VISIT…

Геннадий Кондратьев
Популярный самоучитель работы в Интернете

Праздничное обращение к читателям (на правах предисловия)

Перед вами книга об Интернете. О том, что это такое, где его найти и как использовать для своих и чужих нужд (если потребуется). Если вы не имеете ни малейшего понятия о том, что такое Интернет, то прочитайте этот самоучитель. Если вы знакомы с Интернетом, но хотели бы изучить подробнее предоставляемые им возможности, то прочитайте эту книгу. Если вы чувствуете себя на просторах Интернета, как рыба в воде, то тоже прочитайте эту книгу – возможно, узнаете что-нибудь новое.

Введение в проблему

Компьютерные технологии, взяв резвый старт в середине XX века, не дают нам скучать и по сей день. Более того, не успеет очередное техническое чудо как следует «расправить крылья», как его вытесняет более новое чудо.

Так же стремительно развиваются системы связи и доступа к информации. На них мы и обратим пристальное внимание.

Прогулка по проблеме

Читатель, стой! Так как понятие «Интернет» тесно связано с понятием «компьютер», я вынужден сделать некоторые допущения и только потом двигаться дальше.

– Допущение первое. Я считаю, что вы хотя бы слегка знакомы с компьютером. Это вполне серьезно! Надеюсь, что такие словосочетания и слова, как операционная система (ОС) Windows, Рабочий стол, файл, папка, программа, не приводят вас в священный трепет. Вы вполне уверенно работаете с окнами, умеете запускать и устанавливать различные программы и играючи выполняете операции с файлами.

Если я обманут в лучших чувствах и вы еще на «Вы» со своим железным любимцем, то, может быть, стоит пока отложить эту книгу и почитать что-нибудь более полезное для вас в настоящий момент. [1 - Например, написанный мной «Популярный самоучитель работы на компьютере», Питер, 2005. Впрочем, вы можете сами выбрать другую книгу.]

– Допущение второе. Я считаю, что на вашем компьютере установлена операционная система Windows XP.

Это допущение не очень страшное. Оно означает всего лишь то, что на многих рисунках, которые сопровождают мое повествование, присутствуют элементы интерфейса, характерные именно для этой операционной системы.

– Допущение третье, заключительное. Когда я употребляю в тексте слово «читатель», то имею в виду не только сильную, но и прекрасную половину человечества.

Это допущение никак не связано с компьютером и Интернетом. Просто я беспокоюсь, что какая-нибудь особо прекрасная читательница, увидев слово «читатель» (да хоть несколькими строками выше), подумает, что это специальная книга «только для мужчин», и не станет ее читать. Обидно будет.

Если вас устраивают все допущения и вы все-таки решили прочитать этот, с позволения сказать, труд, то перейдем к ответам на часто задаваемые вопросы. Если и после них вы не откажетесь от чтения, то придется приступать к первому уроку.

Выведение из проблемы

Итак, вопросы. Точнее, ответы на них.

Как читать эту книгу?

Желательно, чтобы у вас все-таки был компьютер. Он нужен для того, чтобы всю полученную здесь информацию вы смогли тут же, по горячим следам, проверить на практике.

На кого ориентирована данная книга?

На самом деле книга рассчитана на всех читателей, обладающих минимальным джентльменским набором исследователя Интернета: компьютер и телефонная линия рядом с ним (работающая). Все остальное приложится.

Из каких частей состоит книга?

Книга состоит из четырех частей. Из первой части вы узнаете, что такое Интернет, где он находится, из каких областей состоит и как в него попасть. Кроме того, несколько слов посвящено вопросам безопасности в Интернете (чтобы жизнь медом не казалась).

Вторая часть посвящена путешествию по веб-страницам. Заодно мы расскажем, что это такое. Кроме того, вы сможете внимательно изучить одну из программ для путешествий (Internet Explorer), почесть, как искать нужную информацию, слушать музыку, смотреть видео, играть и делать покупки в Интернете! На закуску вы узнаете, где и как скачать из Интернета что-нибудь полезное.

В третьей части рассказано об электронной почте. Вы прочтете, что такое электронный адрес и где его взять, научитесь регистрировать собственный почтовый ящик и успешно им пользоваться, изучите популярную программу для работы с электронной почтой (Outlook Express).

Четвертая часть данного повествования посвящена общению с помощью Интернета в реальном (или почти реальном) времени. Вы узнаете, что такое группы новостей, чаты и форумы, а также изучите работу специальной программы для обмена мгновенными сообщениями – ICQ.

В приложениях, приведенных в конце книги, вы найдете список ссылок на интересные сайты, сочетания клавиш для работы в Internet Explorer, а также условные обозначения и смайлики, используемые при общении в Интернете.

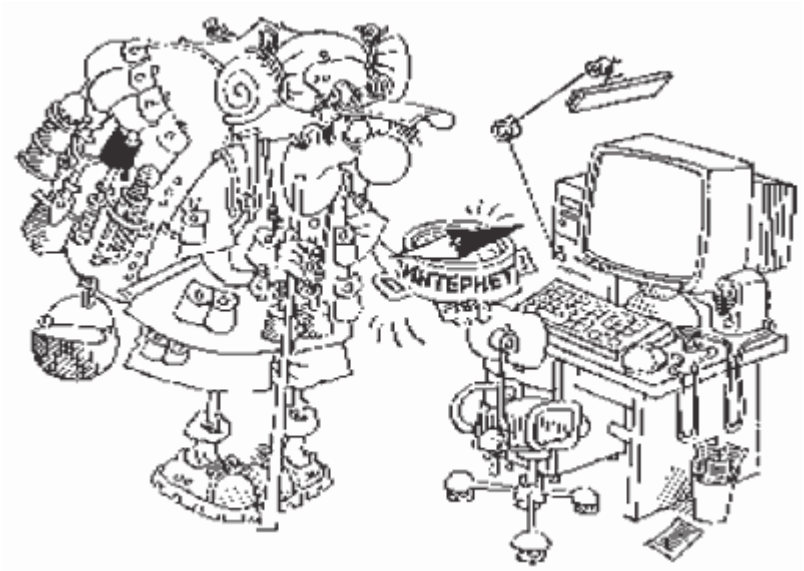
Вот, собственно, и все. Как видите, все не так сложно. Поэтому сделайте глубокий вдох, сосчитайте до 10 и приступайте к чтению. Для этого нужно совсем немного – всего лишь перевернуть страницу. А я вас там уже буду ждать. Ну что, вперед? Я уже там.

Часть 1
Все модемы ведут в Интернет

Урок 1
Что такое Интернет и где он находится

Есть только звездное небо над нами и нравственный закон внутри нас. Первое есть чаще.

Иммануил Кант (дополнено почитателями)



Зачем нужен Интернет?

Не буду утверждать, что практически все пользователи на русскоязычном пространстве знакомы с Интернетом. Но буду утверждать, что практически все что-либо о нем слышали. Говорят же о нем разное. Например, что в Интернет входят и потом там бродят, что оттуда скачивают все, что можно и нельзя, что там можно найти абсолютно все. В общем, не слышал об Интернете разве только тот, кто не смотрит телевизор, не слушает радио и не читает газеты.

Действительно, Интернет давно «пустил корни» и сейчас все прочнее «прорастает» в нашей повседневной реальности. И если мы в наших суровых условиях, к сожалению, часто всего лишь слышим о тех или иных возможностях Интернета либо только начинаем их осваивать, то на Западе уже вовсю ими пользуются. Во многих странах уже давно используют Интернет для следующих целей:

– как источник справочной информации (новости, прогнозы погоды, курсы валют, расписание поездов и прочего транспорта, репертуары театров, программы телепередач и пр.);

– чтобы легко и быстро отправить почту на Северный полюс (если есть, кому туда писать) и даже получить ответ (если есть, кому отвечать);

– чтобы скачивать нужные программы, книги, музыку, фильмы и другие электронные документы;

– при поиске друзей во всех уголках земного шара;

– для проведения совместных научных исследований, позволяющих объединить компьютеры в разных уголках мира для решения глобальной проблемы.

Если пионерами [2 - Не в смысле – с красными галстуками, флагом и барабаном на шее, а в изначальном смысле – первопроходцами.] освоения Интернета были научные и военные организации, то в настоящий момент на его просторы активно вырвался бизнес.

С помощью Интернета уже давно делают покупки, подписывают договоры, заключают браки и принимают на работу. На интернет-аукционах вполне можно купить какую-нибудь ерунду, а можно даже ценную вещь. В интернет-казино виртуально можно проиграть крупную сумму реальных денег. В Интернете можно найти и много полезной информации, и горы развлечений, и море газет, и массу глупостей, и легион пошлости. В общем, абсолютно все, что человечество имеет в жизни реальной, оно перетянуло в жизнь виртуальную. Чтобы было понятно, насколько Интернет охватил все сферы человеческой деятельности, предлагаю ознакомиться с табл. 1.1.

До сих пор большинство пользователей Интернета – американцы (по данным статистических исследований, их количество составляет почти 90 % всех пользователей). Негоже нам плестись в хвосте технического прогресса! Поэтому давайте разбираться, что такое Интернет и как его использовать для практической пользы.

Таблица 1.1. Интернет и все-все-все

Сферы деятельности	Отражение в Интернете
Наука	Связь между научными учреждениями мира. Возможность мгновенного обмена последними научными данными, возможность объединять ресурсы компьютеров в единый «супермозг» для решения сложных задач
Образование	Координация планов учебных заведений разных стран. Активно внедряется возможность осуществления учебного процесса (или сдачи экзаменов) не выходя из дома, с помощью компьютера. Кроме того, существует возможность знакомства и общения учеников и студентов во всех уголках мира
Искусство	Житель любой страны может познакомиться с мировыми произведениями искусства на экране монитора благодаря интернет-ресурсам знаменитых музеев, картинных галерей, экспозиций и выставок. Существует возможность найти информацию об интересующем предмете искусства, а также о персоне (актере, артисте, режиссере, художнике, музыканте и т. д.)
Религия	Представители разных религий давно борются за человеческие души в виртуальном пространстве. Многие конфессии разместили здесь свои интернет-страницы
Политика	Различные политические партии и объединения высказывают свою точку зрения в виртуальном пространстве
Здравоохранение	Интернет позволяет оперативно ознакомиться с достижениями и возможностями современной медицины и предоставляет возможность общения пациентов с врачом и вызова его на дом
Новости	Последние новости появляются в Интернете значительно быстрее, чем на телевидении, радио и в газетах. Ведущие теле- и радиокомпании, а также газеты давно создали свои представительства в Интернете
Поиск информации	Можно получить доступ к огромному количеству справочной информации. Вы ищете единомышленников? Хотите узнать, брать ли на улицу зонт? Интересуют курсы валют? Желаете уточнить, чем отличаются патернализм от патоморфоза, а кейнсианство от мессианства? Хотите купить квартиру или утюг? Мечтаете найти высокооплачиваемую работу? Интернет поможет вам!
Статистические исследования	В виртуальном пространстве находится любая статистическая информация: демографические данные, статистика рынков труда, динамика акций, сведения о конкурентах и др. Все это способно помочь процветанию вашего бизнеса
Покупки	В Интернете давно появились и магазины, и аукционы. От вас ждут только одного — придите и купите. Под словом «придите» здесь понимается, что вы включите компьютер и заглянете на соответствующий интернет-ресурс

Сферы деятельности	Отражение в Интернете
Путешествия	Туристические фирмы подробно расскажут вам об интересных странах и городах, опишут преимущества того или иного тура, предложат скидки и «горящие» путевки и сразу же продадут билеты. А описанные выше возможности помогут вам уточнить погоду в нужном месяце, расписание транспорта, график работы интересующих вас музеев
Организация проектов	Интернет поможет вам быстро и дешево связаться с участниками вашего проекта, разослать им необходимую информацию, своевременно предупредить об изменениях в графике, без проблем зарегистрировать прибывающих участников
Коммерция	Все больше и больше коммерческих организаций продают продукцию с помощью Интернета. Сейчас там можно купить практически все: от книги или компакт-диска до завода или акций
Реклама	Интернетом пользуется огромное количество людей, что неизбежно привело к увеличению в нем количества рекламы. Увеличение коммерческих сделок и продаж, совершаемых с помощью Интернета, говорит об успехе рекламы. При желании вы можете разрекламировать и себя любимого, громко заявив о своем существовании, создав личную интернет-страницу
Общественная жизнь и досуг	Некоммерческие организации активно заявляют о себе в Интернете, зазывая в свои ряды. Спорт и туризм, КВН и нумизматика, автомашины и кулинария, зимняя рыбалка и поедание лапши на скорость, клуб любителей машинных переводов с французского и фан-клуб группы «Пальцы скрючило» — все это можно встретить в Интернете
Игры	Любителей игр объединяют игровые порталы. Здесь вы можете поиграть (причем ваши оппоненты могут находиться в любой точке земного шара), получить инструкции по играм и пообщаться с другими фанатами
Знакомство и общение	В Интернете вы можете запросто познакомиться, подружиться и даже найти свою вторую половину (при условии, что уже нашли первую). По крайней мере, об этом «кричат» многочисленные сайты знакомств. Однако помните, что за вожделенной половиной, от которой вы получаете романтические письма, вполне может скрываться стайка хихикающих подростков или человек с нечистыми намерениями
Другое	Практически обо всем, что вы можете придумать, вы найдете информацию в Интернете

На самом деле, конечно, это не так. А как? Для ответа на этот животрепещущий вопрос попробуем выяснить значение слова «Интернет».

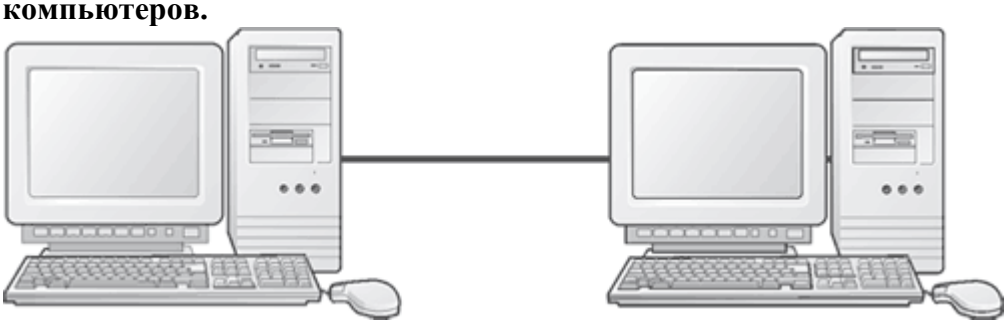
Английское слово Internet состоит из двух частей: inter – это приставка, net – это сеть. Получается что-то вроде «междусетья». Что же, предварительно допустим. Теперь давайте выяснять, что же это за сеть такая.

ПРИМЕЧАНИЕ – СОЧУВСТВИЕ

Видите, как все на первый взгляд сложно! Не успели разобраться с Интернетом, как приходится выяснять, что такое сеть. Ничего, разберемся с основными понятиями, дальше будет гораздо проще.

Что такое сеть?

Компьютерные сети используются уже достаточно давно. Они появились, когда пользователи задумались: нельзя ли переносить информацию с компьютера на компьютер не с помощью гибкого диска и прочих носителей, а как-нибудь быстрее и удобнее, или так подключить принтер, чтобы распечатать на нем можно было не с одного, а с нескольких компьютеров.



Подумали-подумали и протянули между компьютерами кабель. Получилась сеть (рис. 1.1). На самом деле не все так просто. Чтобы соединить компьютеры в сеть, их нужно укомплектовать необходимым аппаратным и программным обеспечением. Но об этом чуть ниже, а пока…

Сетью мы назовем систему соединенных между собой (аппаратно и программно) компьютеров с возможностью использования общих ресурсов. Под использованием общих ресурсов мы будем понимать (а не зазубривать наизусть) следующее:

– совместное использование файлов компьютеров в сети (вместо обмена гибкими дисками, компакт-дисками и прочими представителями внешней памяти);

– совместное использование жестких дисков всех компьютеров, а также разных периферийных устройств: принтеров, сканеров, модемов и др.

Кроме того, сеть позволяет осуществлять связь пользователей между собой (например, с помощью почтовых программ) и удаленное управление компьютерами сети (с главного компьютера).

Сети разделяются по способу организации равноправия.

– Если все компьютеры в сети равноправны (то есть каждый из них имеет равный доступ к любому другому компьютеру сети), то такая сеть называется одноранговой (рис. 1.2). Рис. 1.2.

Торжество компьютерной демократии, реализованное в последовательной одноранговой сети

– Если сеть имеет центральный компьютер, который управляет ее работой, то она называется сетью с выделенным сервером. Предваряя недоуменные вопросы, сразу поясню, что сервер – это самый главный компьютер в сети, который получает запросы от подключенных к нему компьютеров, обрабатывает эти запросы и решает, соединить ли просителя с нужной информацией (хранящейся на другом компьютере) и разрешить ли ему напечатать документ на общем принтере или нет у него на это никаких прав.

Все остальные компьютеры сети называются клиентами, или рабочими станциями (рис. 1.3).

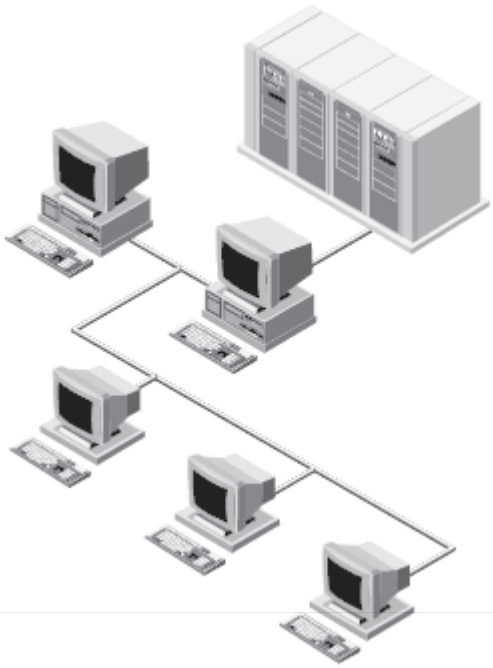


Рис. 1.3. Сервер и его клиенты

ПРИМЕЧАНИЕ – ПОДБАДРИВАНИЕ

Что, слишком много определений? Ничего, еще чуть-чуть осталось. Прорвемся!

Нам еще нужно иметь представление об основных параметрах сетей. Эта информация нам пригодится.

– Скорость передачи информации. Она измеряется в битах в секунду (бит/с) [3 - Предполагаю, что читатели имеют представление о битах. В противном случае снова рекомендую прочитать рекомендации, изложенные в предисловии.]. Понятно, что с сетью, где скорость измеряется в таких единицах, работать невозможно. Гораздо приятнее работать с сетью, скорость которой измеряется в Кбит/с, а еще лучше – в Мбит/с или даже Гбит/с.

– Пропускная способность сети. Измеряется в битах в секунду или в бодах (1 бод = 1 бит/с). Пропускная способность сети определяет максимально возможное количество информации, которое можно передать по каналу в единицу времени, то есть максимальную скорость передачи. Она зависит от физических характеристик аппаратных составляющих сети.

– Достоверность и надежность канала связи. Первый в этом пункте параметр (достоверность) означает количество ошибок на один переданный знак, а второй (надежность) – определяет среднее время безотказной работы. Нормальным значением надежности является несколько тысяч часов.

Ну что же, мы почти закончили. Еще несколько слов о компонентах сети – и мы переходим к Интернету.

Компоненты сети

Чтобы соединить хотя бы два компьютера в сеть, вам понадобятся специальные устройства. Во-первых, компьютеры должны быть оборудованы сетевым адаптером (сетевой картой). На рисунке 1.4 показаны внутренний сетевой адаптер (он устанавливается на материнской карте компьютера) (рис. 1.4, а), внешний сетевой адаптер (он подсоединяется к USB-порту компьютера) (рис. 1.4, 6) и беспроводные адаптеры (с ними для

сетевого соединения провода не нужны) (рис. 1.4, в, г).

в г

Во-вторых, вам понадобится то, что будет соединять компьютеры друг с другом. В зависимости от вида сетевых адаптеров такой передающей средой могут быть следующие аппаратные средства.

– Различные провода: коаксиальный, витая пара или оптоволоконный кабель (на рис. 1.5 – слева направо).

Рис. 1.5. По этим проводам передаются сигналы

– Радиоканалы или каналы спутниковой связи. Если сетевые адаптеры беспроводные, то провода, естественно, не нужны. Связь в этом случае устанавливается через специально выделенные для передачи цифровой информации радиоканалы или каналы спутниковой связи.

– Коммутаторы и концентраторы (рис. 1.6).

Сетевой протокол

Как это обычно бывает, бездушное железо само по себе с другим бездушным железом «общаться» не будет. Если работой одиноко стоящего компьютера управляет операционная система, то процессом соединения и обмена информацией в сети управляет сетевой протокол. Он представляет собой совокупность сетевых устройств, драйверов для этих устройств и специальных служебных программ.

ВНИМАНИЕ! ОПРЕДЕЛЕНИЕ!

Сетевым протоколом называют набор правил, определяющих принципы обмена данными между компьютерами. Он устанавливает тип используемых данных, стандарты связи и правила обработки ошибок.

Проще говоря, протокол определяет метод передачи данных с одного компьютера на другой.

Чтобы было еще понятнее, разберемся, как происходит обмен информацией между знакомыми всем (надеюсь) устройствами – телефонами.

Как звуки переносятся по телефонным проводам? Общаясь по телефону, мы обычно говорим в трубку. При этом специальное устройство (микрофон) улавливает звуковые колебания (голос) и преобразует их в электромагнитные колебания, которые очень быстро [4 - Скорость распространения электромагнитных волн равна скорости света – 300 000 км/с. То есть в пределах всей планеты они распространяются практически мгновенно. Поэтому мы не чувствуем отставания сигнала, когда разговариваем по телефону, например, с товарищем из США.] распространяются по проводам, пока не попадут в трубку вашего собеседника. А в ней специальное устройство (динамик) преобразовывает их обратно в звуковые.

Примерно так же происходит и в компьютерах. Файлы из одного компьютера с помощью специальных устройств (некоторые из них изображены на рис. 1.4-1.6) преобразуются в электромагнитные волны. В виде этих волн (или в виде радиоволн, если провода отсутствуют) файлы путешествуют по разным проводам, пока не попадут в другой компьютер. Там их в торжественной обстановке встречают свои сетевые устройства и сразу же быстренько преобразуют обратно в файлы. А уже каким образом происходит преобразование файлов и их пересылка на новый компьютер, определяется именно сетевым протоколом.

СОВЕТ

Понятие протокола схоже с понятием интерфейса. И в первом, и во втором случаях это правила, определяющие «общение» устройств. Хотя есть понятие «сетевой интерфейс», описывающее взаимодействие компонентов сети в рамках протокола. Если все равно не понятно, не отчаивайтесь. Чуть ниже я объясню наглядно, что такое протокол.

Наконец про Интернет

Существует огромное количество различных сетей. Как я говорил, простейшая сеть может объединить два компьютера у вас дома. Самая сложная сеть объединяет компьютеры, расположенные в разных странах. При этом компьютеры часто работают под управлением разных операционных систем. Более того, для каждой ОС разработаны десятки своих сетевых протоколов. И объединить все это многообразие удалось благодаря созданию Глобальной сети, которой дали гордое имя – Интернет. Как говорится, они (сети) такие разные, но все-таки они вместе.

Итак, Интернет – это сеть, объединяющая все остальные сети. Это сеть сетей, над-сеть, суперсеть. Именно поэтому слово Интернет и пишут с прописной буквы, из уважения.

Объединение разных сетей стало возможным благодаря созданию и активному распространению межсетевого протокола TCP/IP. Так как это очень важный протокол, остановимся на нем подробнее.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol – протокол управления передачей/протокол Интернета) читается как «ТиСиПи/АйПи». Собственно, это самый главный протокол Интернета. Если ваше оборудование его не поддерживает (что вряд ли), то полностью оценить прелести глобальной Сети вам не удастся.

Попробуем разобраться с сутью сетевого протокола на примере протокола TCP/IP.

О протоколе TCP/IP и не только

Протокол TCP/IP был создан фактически по заданию Министерства обороны США, которое поставило задачу создать такие надежные системы связи, которые продолжали бы спокойно функционировать при уничтожении (противником) как некоторых узлов сети, так и ее отдельных участков (подробнее об этом читайте в уроке 2, где рассказано об истории Интернета). Пока отмечу, что протокол TCP/ IP на самом деле является семейством протоколов, в которое входят различные транспортные протоколы, протоколы маршрутизации, поддержки адресов, шлюзовые протоколы и протоколы прикладных служб.

Сейчас чуть подробнее о двух самых важных из них.

– Протокол IP. Согласно этому протоколу, передаваемые по сети файлы разбиваются на несколько отдельных частей, которые называются пакетами. После разбиения каждый пакет независимо от других (по своему каналу, от сервера к серверу) отправляется к компьютеру получателя. Принцип пакетной передачи информации позволил повысить надежность системы связи, о необходимости которой так долго говорили американские военные.

– Протокол TCP. Контролирует, все ли пакеты доставлены в пункт назначения. Если возникают проблемы, то он посылает повторный запрос на дублирование потерявшегося пакета.

Итак, протоколы TCP и IP определяют форму и способ передачи информации, а также контролируют этот процесс. Если сравнивать с обычной почтой, то эти протоколы играют ту же роль в жизни Интернета, что и конверты, марки, почтовые ящики, сотрудники почтовых отделений, почтовые вагоны и перевозки в обычной жизни.

ПОЯСНЕНИЕ

Когда нужно отправить кому-нибудь письмо, мы выполняем определенные действия (здесь можно даже использовать умное слово «алгоритм»): покупаем конверт определенного размера, наклеиваем на него марку нужной стоимости, в определенных местах на конверте пишем адреса отправителя и получателя. Потом, если мы хотим, чтобы наше письмо куда-нибудь дошло, мы должны бросить его в ящик. Не просто в какой-нибудь ящик, а обязательно в почтовый. Мы знаем, что корреспонденция из почтового ящика вынимается в определенное время, после чего отправляется в ближайшее почтовое отделение и т. д.

В компьютерах точно так же. В обычной жизни мы не воспринимаем все эти почтовые «ритуалы» как какие-то инструкции, мы к ним привыкли, как к объективной реальности. Применительно к компьютерам те же самые правила пересылки, но переведенные на машинный язык, называются сетевыми протоколами.

Продолжая сравнение с почтой, хочу отметить, что ее услуги отнюдь не ограничиваются пересылкой писем. Помимо этого мы отправляем (и принимаем) телеграммы, почтовые переводы и посылки. Если нужно доставить что-то очень срочно, то для этого существует экспресс-почта.

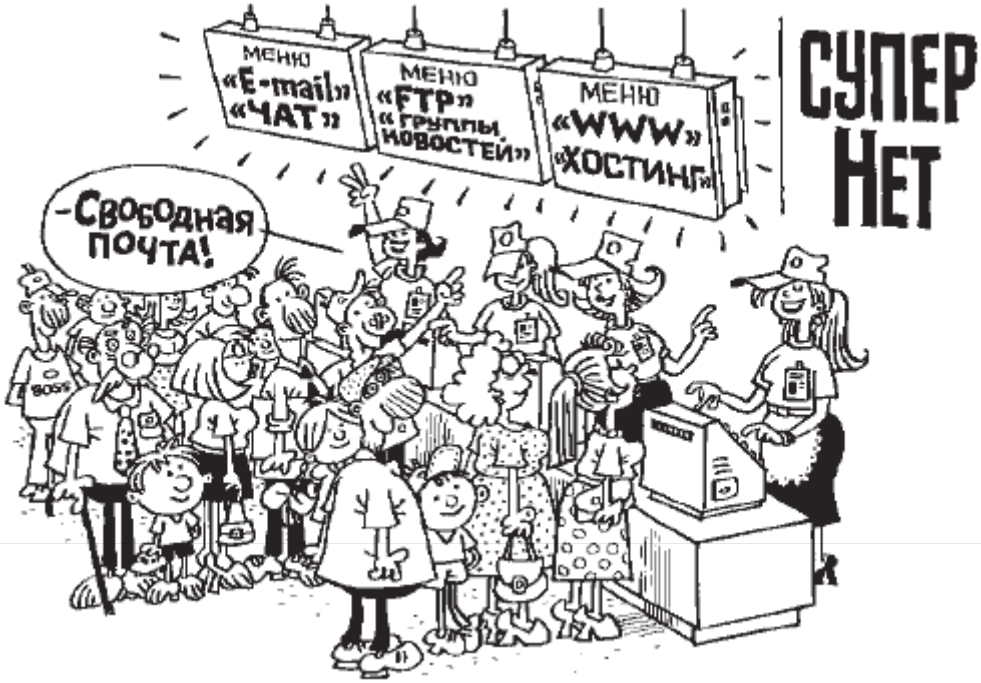
Таким образом, в рамках глобальных правил работы почтовых отделений существуют частные правила, отвечающие за конкретный вид пересылаемой корреспонденции. Например, чтобы отправить телеграмму, конверт нам уже не нужен, а следует прийти на почту и заполнить специальный бланк. Другой вид информации – другие правила.

Вот и в Глобальной сети так же. В зависимости от того, что конкретно вы собираетесь делать, вы будете пользоваться разными службами Интернета. Для каждой службы существует собственный протокол (менее глобальный, чем TCP/IP). Давайте же знакомиться с основными службами Интернета, но уже в следующем уроке.

Урок 2

Продолжаем знакомство

Не все то золото… И это явно серебро позолоченное.
Сиракузский царь Гиерон Архимеду



Надеюсь, что вы не слишком устали от обилия информации и не хотите забросить эту книгу куда подальше. Честное слово, урок 1 был самым сложным.

Основные службы Интернета

Перейдем к службам Всемирной сети. С их помощью мы будем извлекать из Интернета максимальную пользу, вот только познакомимся с ними и сразу начнем извлекать.

Электронная почта (E-mail)

Это одна из самых старых служб Интернета. В настоящее время любой уважающий себя бизнесмен вместе с номерами контактных телефонов указывает в визитке адрес электронной почты.

Электронная почта позволяет обмениваться электронными письмами. Электронные письма – это текстовые файлы, созданные в специальных почтовых программах. Перед отправкой к письму можно присоединить какой-нибудь файл: фотографию, файл Microsoft Word, архив и т. д.

Электронная почта работает на основе почтового протокола POP (Post Office Protocol). Принцип его действия простой. В почтовой программе вы пишете письмо и отправляете его на сервер своей исходящей почты. Затем письмо начинает путешествовать по Сети, пока не доберется до сервера входящей почты адресата. Там письмо хранится, пока получатель не соединится с Интернетом и не загрузит его (письмо) в свою почтовую программу с сервера входящей почты. После чего, если письмо его заинтересует, адресат напишет вам ответ.

Ответ сначала отправляется на сервер исходящей почты вашего адресата, потом путешествует по Сети, пока не доберется до вашего сервера входящей почты. Вам остается только войти в Интернет и загрузить ответ на свой компьютер с помощью почтовой программы.

Электронная почта на данный момент является самым удобным, дешевым и быстрым способом обмена информацией. Скорость доставки может изменяться от нескольких секунд до нескольких часов. [5 - Скорость пересылки зависит от количества «перевалочных пунктов».]

FTP

File Transfer Protocol (протокол передачи файлов) используется для загрузки файлов из сетей, поддерживающих стандарт TCP/IP, то есть из Интернета. Имеется в виду, что в Сети тут и там находятся специальные FTP-серверы, на которых выложены полезные и интересные программы, драйверы и текстовые файлы (энциклопедии, техническая и художественная литература). Файлы можно скачать за деньги или бесплатно. В принципе, существуют специальные программы для работы с FTP-серверами, но и хорошо знакомый Проводник Windows также легко работает с протоколом FTP (см. урок 12, разд. «Загрузка файлов с FTP-сер-веров»).

Группы новостей

Группы новостей (телеконференции) являются логическим продолжением идеи электронной почты. Только в данном случае общается множество пользователей. Телеконференция представляет собой что-то вроде доски объявлений с тематическими разделами. В определенном разделе пользователь может прочитать интересующие его сообщения (статьи) и при желании вступить в дискуссию.

Одна из старейших систем телеконференций, Usenet, была установлена в 1970 году между двумя американскими университетами для помощи разработчикам операционной системы UNIX, и первые программы для общения были созданы для данной ОС. В Windows для доступа к группам новостей можно воспользоваться программой электронной почты, правда, специалисты утверждают, что она очень неудобная и реализует только минимальные возможности.

Службы мгновенных сообщений

Одной из старейших служб, позволяющей общаться с помощью Интернета в режиме реального времени, является IRC (Internet Relay Chat), или просто чат [6 - От английского слова chat – дружеская беседа, болтовня.]. Общение происходит путем обмена текстовыми сообщениями, которые отображаются в окне специальной программы.

Чем чат отличается от телеконференции? Тем же, чем разговор отличается от переписки. На телеконференцию зашел, почитал, что пишут, подумал и добавил что-нибудь умное. А в чат заскочил и, как пела Алла Борисовна: «Привет-привет, пока-пока», – болтовня, одним словом.

С помощью специальных программ (ICQ, MSN Messenger, AOL Instant Messenger) можно обмениваться со сколь угодно удаленным собеседником мгновенными (то есть очень быстрыми) текстовыми сообщениями. Если ваш компьютер укомплектован звуковой картой, микрофоном и колонками или наушниками, то можно даже разговаривать друг с другом, как по телефону. А если подключить еще и цифровую камеру, то столь красочно описываемый в научной фантастике видеотелефон наконец придет и в ваш дом. Но имейте в виду, чтобы нормально «видеообщаться», канал, через который вы подключаетесь к Интернету, должен иметь хорошую пропускную способность.

Word Wide Web

Общепризнанный перевод словосочетания Word Wide Web – Всемирная паутина. Для этой службы используются также обозначения Web (веб) и WWW.

Всемирная паутина была изобретена намного позже остальных служб Интернета, в 1989 году, и очень быстро стала популярной. Появление WWW произвело настоящую революцию в развитии Глобальной сети. Сегодня WWW и Интернет – практически синонимы, так как с помощью веб-интерфейса можно передавать файлы, работать с почтой, общаться в чатах, на форумах или в гостевых комнатах (аналог групп новостей, только не в почтовой программе, а в WWW).

ПРИМЕЧАНИЕ

Форумы (электронные доски объявлений) – это определенным образом организованные веб-страницы, на которых, также как на телеконференциях, происходит общение большой группы пользователей в письменной форме. Работает это следующим образом. Вы заходите на страницу и видите список обсуждаемых тем. Щелкая мышью на теме, вы попадаете на страницу, содержащую непосредственно высказывания. Обычно первое высказывание находится вверху списка, а последующие расположены снизу вверх. Можно просто почитать (иногда удается выловить полезную информацию) – вас никто не укорит за чтение чужих сообщений, так как дискуссии специально выносятся на всеобщее обозрение. А можно написать ответ на сообщение, если считаете, что он уместен. Обычно для этого нужно набрать текст в специальной форме и нажать кнопку Отправить, после чего ваше сообщение появится на форуме.

Всемирная паутина представляет собой огромное количество связанных между собой гиперссылками веб-страниц, написанных на языке HTML. Работает это все благодаря протоколу HTTP (Hyper Text Transfer Protocol – протокол передачи гипертекста).

Сейчас нам необходимо рассмотреть большое количество очень важных понятий. Пойдем по порядку.

– Веб-страница – это файл, написанный на языке программирования HTML (Hyper Text Markup Language – язык разметки гипертекста). Такие файлы имеют расширение HTML или HTM и обозначаются значком:

– Гипертекст – это документ, содержащий гиперссылки.

– Гиперссылка – это фрагмент документа (буква, слово, предложение, абзац, глава, рисунок и т. д.), который указывает на другой фрагмент текста или файл. Гиперссылки обеспечивают быстрый переход от одного объекта к другому, с их помощью очень удобно путешествовать по Интернету.

Практически это выглядит так: вы загружаете страницу (как это делается, скоро узнаете), на ней помимо содержания могут находиться гиперссылки на схожую по тематике информацию. Чтобы перейти по гиперссылке, нужно всего лишь щелкнуть на ней мышью – и вы попадете на другую веб-страницу. А на ней тоже полно гиперссылок, аж глаза разбегаются. Сидишь и думаешь, куда пойти, куда податься? Выбрав, снова щелкаешь… И так, в принципе, можно до бесконечности.

– Веб-страницы с мультимедиа – это страницы, которые обильно сдобрены графикой (изображениями и рисунками), звуком и видео. Именно гиперссылки и мультимедийность веб-страниц сделали прогулки по Сети наглядными, яркими и интересными. Как раз поэтому Интернет постепенно, но неуклонно превращается в WWW.

Сейчас необходимо добавить еще парочку важных определений, чтобы потом не отвлекаться по пустякам.

– Набор веб-страниц, посвященных одной тематике или принадлежащих одному владельцу, называется веб-сайтом, или просто сайтом. [7 - Вообще говоря, английское слово site переводится как «место».]

– Для путешествия по WWW и просмотра содержимого сайтов существуют специальные программы – браузеры [8 - От английского глагола browse – листать, просматривать.]. Одна из таких программ, Internet Explorer (обозреватель Интернета), наверняка установлена на вашем компьютере, и вскоре вы с ней познакомитесь.

Среди других браузеров необходимо отметить Netscape Navigator, Opera и Mozilla. В данной книге мы их рассматривать не будем, но позже, когда вы немного научитесь «плавать» по Интернету, попробуйте поработать и с этими программами. Возможно, они покажутся вам удобнее, чем Internet Explorer.

Браузеры стали практически универсальным инструментом для работы в Сети. Они могут работать и с FTP-протоколом, и с почтой, и с чатами, и с форумами.

Прописка в Интернете

Все компьютеры, подключенные к Интернету, соединяются между собой посредством узлов Интернета (это такие специальные компьютеры). Именно они принимают решение, куда отправлять файлы. Возникает вопрос: «Как узлы определяют местонахождение конкретного компьютера, чтобы отправить ему, например, почту?». Не на деревню же дедушке все это отправляется?! Необходимо точно знать, откуда «прибежали» файлы и куда их отправлять. Другими словами, нужно уметь идентифицировать (точно определять) компьютеры в Интернет-пространстве. Для этого у каждого компьютера должно быть свое уникальное, отличное от всех других имя. Поскольку точное количество компьютеров, подключенных к Сети, настолько велико, что не поддается точному подсчету (причем их количество постоянно увеличивается), задача выглядит достаточно сложной.

Для ее решения была предложена система IP-адресов. С ее появлением каждый компьютер, подключенный к Интернету, получил свой собственный IP-адрес. [9 - Не будем ставить телегу впереди лошади. На самом деле, сначала была придумана система IP-адресов. Она оказалось очень удобной, и это позволило без труда подключить к Интернету миллионы компьютеров (не сразу, конечно: эти компьютеры еще нужно было собрать).]

НЕОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

IP-адрес состоит из набора четырех групп цифр (октетов), разделенных точками. Например, IP-адрес компании Microsoft следующий: 204.146.46.133. При этом каждое число должно находиться в диапазоне от 0 до 255. Эти четыре октета разделены на две части: IP-адрес сети и IP-адрес узла (компьютера) в этой сети. В общем-то, все логично. Интернет состоит из чего? Из сетей. А каждая сеть из чего? Из компьютеров.

Эта система оказалась хороша всем, кроме одного: людям, не имеющим отношения к сетевым технологиям, достаточно трудно разобраться в этих наборах цифр. Тем более это стало неудобным, когда Интернет перестал использоваться только учеными и военными. Тогда в 1984 году была введена доменная система имен – DNS (Domain [10 - Английское слово domain переводится как «владение», «имение».] Name System) – и все стало намного нагляднее.

Важнейшим понятием системы DNS является домен. В общем-то, домен – это сервер и подключенные к нему компьютеры-клиенты. При создании доменного имени «плясать» начинают от домена верхнего уровня. Домены бывают двух видов.

– Домен, который отражает код страны. Например, домен ru соответствует коду России, by – коду Беларуси, ua – Украины, а uk – Великобритании (не путать с Украиной). Это означает, что сайт, зарегистрированный в России, скорее всего, будет принадлежать домену верхнего уровня ru.

– Тематический домен. Он объединяет ресурсы организаций, схожих по виду деятельности. Например, домен com объединяет сайты коммерческих организаций, а org – наоборот, некоммерческих. Домен gov, скорее всего, выберет правительственная организация, а edu – организация, относящаяся к системе образования.

Домен верхнего уровня стоит над всеми младшими доменами. За ним следует домен второго уровня, который пишется перед доменом верхнего уровня. Обычно он отражает название организации или тематику сайта. Например, microsoft.com – это сайт коммерческой организации с названием Microsoft, anekdot.ru – сайт, зарегистрированный в России и посвященный анекдотам.

Вслед да доменом второго уровня (точнее, перед ним) может располагаться домен третьего уровня (например, shop.obyava.ru – это интернет-магазин мобильных телефонов и карманных компьютеров в России) и т. д.

Теперь рассмотрим еще одно важное понятие – URL (Uniform Resource Locator – унифицированный указатель ресурса). Именно он определяет точный и понятный для всех адрес объекта (сайта, страницы, файла) в Интернете.

Обычно URL состоит из четырех частей. Рассмотрим их на примере интернет-адреса поискового сервера Яндекс (есть такой) – http://www.yandex.ru.

– http – название протокола. Оно намекает компьютеру, что ему нужно связываться с узлом по протоколу HTTP, работающему с файлами WWW (документами с расширением HTML). Обратите внимание, что после названия протокола стоит двоеточие и два слеша // (то есть две косые черты), но не перепутайте их с обратными слэшами , которые используются при указании адреса файла на компьютере.

– www – местонахождение узла. Сайт находится на веб-сервере, содержащем страницы World Wide Web (а не на файловом сервере FTP или почтовом сервере mailto, например). Кстати, нередко эту часть адреса опускают – достаточно, мол, что указали название протокола.

– yandex – название организации, которая поддерживает данный узел.

– ru – домен (доменное имя) верхнего уровня, указывающее на то, что сайт относится к доменному пространству России.

Адрес любой страницы (файла) на этом сайте по структуре будет таким же, только чуть длиннее. Например, адрес страницы info, содержащей справочные материалы по работе с данным сайтом, будет выглядеть следующим образом: http://www.yandex.ru/info/ [11 - Принцип такой же, как при идентификации адреса файла на жестком диске (C: Games tetris.exe), только слэши повернуты в другую сторону.]

Вот и все. Единственное, о чем нужно помнить, – что при вводе адреса сайта не имеет значения регистр вводимых знаков (прописные они или строчные – все равно). Но при вводе адреса конкретной страницы, извините, размер имеет значение. Например, система воспримет страницы info, Info и INFO как совершенно разные. Добавлю также, что если вы ошибетесь хотя бы в одной букве, то попадете совсем в другое место (если вообще куда-нибудь попадете).

На этом спешу вас обрадовать, что с основными понятиями, необходимыми для дальнейшего изучения Интернета, мы ознакомились. Теперь уделим несколько слов истории создания и развития Всемирной сети, тем более что она совсем не длинная.

Сразу хочу предупредить возможные упреки и объявить, что это всего лишь моя версия истории, то есть в нее включены только те факты, которые мне показались интересными и важными. Заранее прошу извинить, если я что-то упустил (а наверняка так оно и есть) или чему-то не придал должного значения.

История Интернета сухим языком бездушных букв

Не знаю, плохо это или нет, но факт остается фактом: если двигателем торговли является реклама, то двигателем технического прогресса – гонка вооружений, и появление Интернета – яркий тому пример.

После того как в 1957 году в СССР запустили первый искусственный спутник Земли, в США всполошились и создали Агентство передовых исследовательских проектов (Advanced Research Projects Agency – ARPA), которое должно было догнать и перегнать русских в научно-техническом забеге. Понятно, что агентство работало под патронажем военных, поэтому чуть позже к его названию добавили букву D (от англ. defence – оборона), и оно стало называться DARPA.

История Интернета началась с события, казалось бы, ничем с ним не связанного. В 1950-х годах США произвели над океаном очередной плановый ядерный взрыв. У американцев тогда пропало электричество и отключились все системы связи на Гавайских островах, которые находились в тысяче (!) километров от эпицентра.

ПРИМЕЧАНИЕ

Как вы должны помнить из занятий по гражданской обороне, одним из поражающих факторов ядерной бомбы является электромагнитный импульс, который выводит из строя всю электронику на огромном расстоянии.

Военные тогда схватились за голову. Это что же? Достаточно русским взорвать небольшую бомбу над США – и все! Любимые большевиками почту, телеграф и телефон захватывать уже не нужно – все равно не будут работать. Америку, получается, можно брать чуть ли не голыми руками, ведь без связи руководить страной, да и командовать армией весьма проблематично.

Министерство обороны США поставило тогда перед ARPA четкую задачу: обеспечить страну защищенной связью – надежной, быстрой и, самое главное, децентрализованной (чтобы уничтожение любого узла сети не влияло на работу остальных узлов).

С этого момента, можно сказать, и начинается история Сети.

– 1961 год. Студент Массачусетского технологического института Леонард Клейн-рок придумал способ пересылки файлов в пакетной форме. Эта идея позволяла реализовать мечту военных – безопасность, надежность и быстроту связи.

– 1962 год. Выходит работа «Галактическая сеть» Джозефа Ликлайдера – руководителя первой программы, посвященной созданию глобальной системы связи. В этой работе он описывает теоретическую концепцию того, что мы сейчас называем Интернетом.

– 1966 год. Принимается решение о реализации на практике идей Клейнрока и Ликлайдера. Преемник Ликлайдера в DARPA Ларри Роберте приступает к созданию экспериментальной сети, которая должна связать компьютеры DARPA.

– 1969 год. 2 сентября этого года считается днем рождения Интернета. В этот день два компьютера, соединенные шнуром длиной 4,5 метра, обменялись несколькими битами информации. Первую сеть назвали ARPANET (первая буква D опять где-то потерялась, видимо, по соображениям секретности). Вскоре к ней подключают компьютеры других организаций – университетов и исследовательских центров.

– 1970 год. ARPANET соединяет Западное и Восточное побережья США. Появляются другие сети.

– 1971 год. Программист Рэй Томлинсон начинает работу над созданием электронной почты.

– 1972 год. На первой Международной конференции по компьютерным коммуникациям проходит успешная демонстрация сети ARPANET – научному миру понравилось. Программы электронной почты принимают почти современный вид. В этом же году создается общественная организация Internet Network Working Group (INWG) – Рабочая группа по международным сетям. Ее задача – координировать работу по созданию сетей. Руководитель INWG Винсент Сёрф ныне считается «отцом» Интернета.

– 1973 год. С помощью спутниковой связи ARPANET перешагнула океан. К ней подключились сети Англии и Норвегии. ARPANET превращается в первую глобальную сеть.

– 1974 год. Создана первая коммерческая сеть Telenet. Организацией INWG создан протокол TCP/IP.

– 1977 год. INWG осуществляет первую связь между сетями по протоколу TCP/IP.

– 1980 год. INWG представляет широкой общественности план объединения уже существующих сетей (CSNET и ARPANET) на основе протокола TCP/IP с помощью специальных межсетевых компьютеров – шлюзов.

– 1983 год. Сеть ARPANET переходит на межсетевой протокол TCP/IP.

– 1988 год. Увеличение количества совместимых программ на базе TCP/IP приводит к стремительному уменьшению тарифов на подключение к Интернету. Теперь Интернет доступен и рядовым пользователям (правда, пока не очень для них интересен). В том же году (а точнее, 2 ноября) первый сетевой вирус вывел из строя 10 % подключенных к Интернету компьютеров.

– 1989 год. Сотрудник Европейской лаборатории физики элементарных частиц (Женева) Тим Бернерс-Ли разработал WWW, изобрел HTTP, HTML и URL. Интернет развивается с

ошеломляющей скоростью. Правда, первая программа для работы с гипертекстовыми документами еще мало напоминает современные браузеры.

– 1991 год. Интернет полностью формируется как союз нескольких генеральных сетей, взаимодействующих по протоколу TCP/IP.

– 1994 год. Появление браузера Netscape Navigator 1.0 производит революцию. Интернет становится понятен и интересен обычным пользователям. В Интернете появляется первая реклама и первый поисковый сервер ресурсов WWW – Yahoo!. В этом же году регистрируется домен ru.

– 2004 год. Количество серверов Интернета достигает сотен миллионов, а точное количество подключенных к ним персональных компьютеров подсчитать уже невозможно. По данным агентства SpyLOG (http://gs.spylog.ru), к концу 2004 года посетителей русскоязычной части Интернета (серверов, принадлежащих доменному пространству России) стало 28 млн, из них 11 млн россиян.

Ну что же, полагаю, теории и истории достаточно, можно перейти к полетам. Наступило время практического освоения Сети.

Урок 3

Подключаемся и отключаемся

Пролетарии всех стран, connecting people!
К. Маркс, Ф. Энгельс, Nokia

Современные технологии позволяют попасть в Интернет различными способами. Самый простой из них – посетить интернет-кафе. Возможно, для первого знакомства с Интернетом это будет для вас самым лучшим вариантом, так как там уже все настроено и подключено, а работники интернет-кафе, если нужно, все покажут и расскажут.

Существует множество видов подключений. Сначала мы рассмотрим некоторые из них, а затем остановимся на самом народном подключении – модемном.

Виды подключений

Способ подключения к Интернету зависит от того, какими устройствами вы располагаете.

Обладатели мобильных телефонов могут подключиться к Интернету через сотовую сеть. Например, если ваш телефон поддерживает WAP (Wireless Access Protocol – протокол

беспроводного доступа), то вы можете посетить какой-нибудь WAP-сайт, почитать новости, узнать курсы валют, прогноз погоды и поболтать в WAP-чате.

Уточните в инструкции, есть ли в вашем телефоне встроенный WAP-браузер, после чего свяжитесь со своим сотовым оператором и узнайте расценки на данную услугу. Если они не приведут вас в обморочное состояние, то еще раз перечитайте инструкцию и подключайтесь.

ВНИМАНИЕ

Если телефон поддерживает передачу данных по протоколу GPRS или CDMA 2000, то его можно подключить к компьютеру (через COM, USB или инфракрасный порт) и гулять по веб– или WAP-страницам, а также получать почту. Еще раз рекомендую обратить внимание на расценки – этот вид подключения может показаться вам золотым.

Воспользоваться беспроводным доступом в Интернет можно и без сотового телефона, по радиоканалам. Если ваш ноутбук или карманный компьютер (КПК) снабжен устройством, которое поддерживает стандарт передачи цифровых данных IEEE 802.11b [12 - IEEE (Institute of Electric and Electronic Engineers) – это Международный Институт инженеров электротехники и электроники. Спецификация IEEE 802.11b определяет работу беспроводных локальных сетей, функционирующих в диапазоне 2,4 ГГц со скоростью 11 Мбит/с.], более известный как технология Wi-Fi [13 - Wi-Fi (Wireless Fidelity) – точное беспроводное воспроизведение. Сети Wi-Fi работают по протоколу IEEE 802.11b.], и находится недалеко от точки доступа (антенна и сервер), то вы можете насладиться высокоскоростным Интернетом. Правда, есть одно обязательное условие – при этом вы должны находиться в какой-нибудь западноевропейской стране или в США. Что касается России, пока подобная роскошь есть только в некоторых гостиницах Москвы, Санкт-Петербурга и еще нескольких городах. Будем надеяться, что только пока.

Предлагаю спуститься с неба на землю и рассмотреть кабельные способы соединения.

Если ваш компьютер подключен к LAN (Local Area Network – локальная сеть), то уточните у администратора, подключен ли ее сервер к Интернету. В случае положительного ответа попросите помочь настроить соединение на вашем компьютере (интересно, что он вам ответит).

Из существующих проводных соединений выделим следующие.

– Подключение с помощью модема через телефонную линию. Это наиболее распространенный способ на постсоветском пространстве. Надежность соединения и скорость передачи данных в этом случае очень сильно зависят от телефонной станции. Если АТС старая, то низкая скорость и частые обрывы связи гарантированы.

– Подключение через DSL (Digital Subscriber Line – цифровая абонентская линия). В этом случае также используется телефонная линия, но если упомянутый выше модем преобразовывает цифровые сигналы в аналоговые и в таком виде отправляет их, то здесь специальные устройства отправляют сигналы в цифровом виде. Эта технология значительно повышает скорость и надежность связи, а также сохраняет возможность пользоваться телефоном. Однако ее стоимость, разумеется, выше обычного модемного соединения.

– Подключение через ISDN (Integrated Service Digital Network – цифровая сеть связи с комплексными услугами). Данная технология поддерживает передачу широкого спектра цифровых данных, включая звук (цифровая телефония) и изображение (видеоконференции). Высокая скорость, отличное качество связи и надежность, но все это дорого.

Однако, богу – богово, а скромному пользователю… Одним словом, вернемся к нашим модемам.

Создание соединения

Итак, вы хотите познакомиться с Интернетом. Что для этого нужно? Нужен компьютер, телефонная линия, модем и фирма-провайдер. Пока все.

Теперь разберемся подробнее. Что такое компьютер и телефонная линия, вроде понятно. Пора узнать, что такое модем.

Выбор модема

Название этого устройства происходит от слов «модуляция» и «демодуляция». Дело в том, что компьютер имеет дело с цифровыми данными, а телефонная линия – с аналоговыми. Чтобы передавать компьютерные данные по телефонной линии, необходимо устройство, которое преобразовывало бы цифровой сигнал в аналоговый (модуляция), передавало бы этот сигнал по проводам, а потом преобразовывало его обратно в цифровой вид (демодуляция). Этим устройством и является модем.

Модемы можно разделить на две группы.

– Аппаратные модемы (hardware modem) содержат (на плате) все необходимое для соединения с линией, кодирования данных, передачи информации, приема и раскодирования.

– Программные модемы (soft modem), в отличие от аппаратных, самостоятельно могут только соединяться с сервером. Все остальное выполняет компьютер под управлением программы-драйвера.

Модемы могут быть внешними и внутренними.

– Внешний модем (рис. 3.1) представляет собой небольшую коробку и подключается с помощью кабеля к COM-порту компьютера. В случае зависания его можно просто выключить и снова включить, не перезагружая компьютер.

Рис. 3.1. Внешние модемы

– Внутренний модем (рис. 3.2) устанавливается в PCI-разъем [14 - PCI (Peripheral Component Interconnect) – стандартный разъем на материнской плате, используемый для подключения к ней разнообразных устройств (звуковой и сетевой карт, модема и т. д.).] на материнской плате. Внутренний модем удобнее внешнего тем, что не занимает место на столе, да и COM-порт остается свободным (если он вам вообще понадобится). К тому же внутренний модем намного дешевле внешнего, хотя работают они, в общем, одинаково.

ПРИМЕЧАНИЕ

Большинство современных модемов – это так называемые факс-модемы. Помимо своих основных обязанностей, их можно использовать как факсимильные аппараты.

При покупке модема нужно обращать внимание на такую характеристику, как скорость передачи данных. Хотя в настоящее время практически все выпускаемые модемы имеют максимальную скорость 56 Кбит/с [15 - Честно говоря, мой модем этой скорости никогда не достигал, максимум 45 Кбит/с.]– больше из телефонных линий все равно не выжмешь. Не

забудьте также взять у продавца компакт-диск с драйвером.

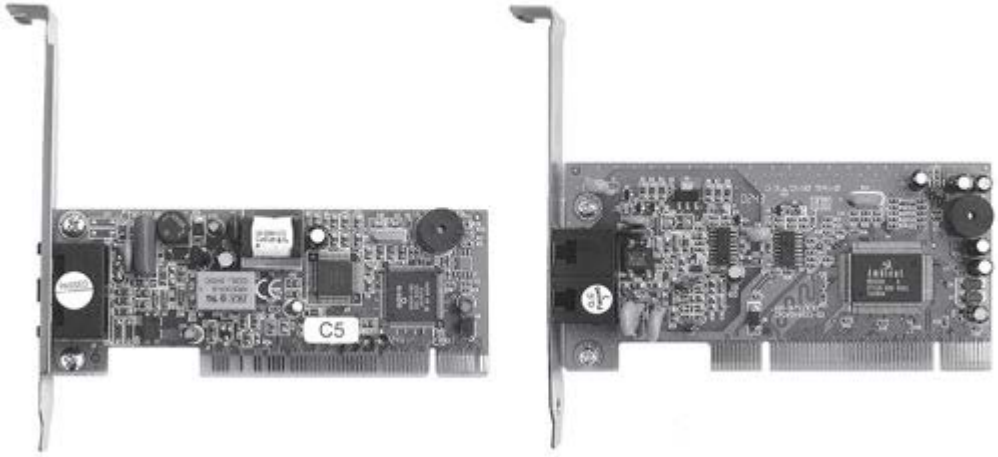


Рис. 3.2. Внутренние модемы

В зависимости от того, внешний у вас модем или внутренний, его нужно либо соединить с COM-портом, либо установить в PCI-разъем компьютера. После этого необходимо инсталлировать драйвер модема – программу, которая будет управлять его работой. Не буду подробно описывать процесс установки драйвера, полагая, что вы прекрасно знаете, как это делается. Если нет, то попробуйте вставить компакт-диск в привод, скорее всего, с него автоматически запустится нужная программа установки.

ПРИМЕЧАНИЕ

В Windows XP вообще не должно быть проблем с установкой. Уж что-что. а стандартный модем система должна найти и идентифицировать совершенно самостоятельно, даже без запуска Мастера установки оборудования. После подсоединения модема система выдаст поочередно два сообщения: что обнаружено новое устройство и что оно готово к работе.

Итак, модем подсоединили, драйвер установили. Теперь модем нужно подключить к телефонной линии. Обратите внимание, что все модемы включаются в телефонные розетки европейского образца, так что если у вас обычная розетка, то заранее позаботьтесь о переходнике, а если розетка находится далеко от компьютера – то и о телефонном удлинителе.

Ну что ж, с «железом», в общем, разобрались. Надеюсь, все прошло гладко, и вы полностью экипированы для путешествия в виртуальный мир. Давайте выясним, кто нас туда пустит и на каком основании.

Кто здесь провайдер?

Доступ в Интернет осуществляют фирмы-провайдеры. Кто они и откуда пришли в наш мир?

Английское слово provide переводится как «обеспечивать», снабжать». Таким образом, провайдер – это фирма, которая является поставщиком товаров или услуг. Так уж получилось, что в русском варианте провайдерами называют поставщиков именно интернет-услуг, а поставщиков мяса, хлеба или молока провайдерами почему-то не называют.

Сервер провайдера является тем узлом сети, который соединит вас с другими узлами. Чтобы представить, как это работает, рассмотрите рис. 3.3.

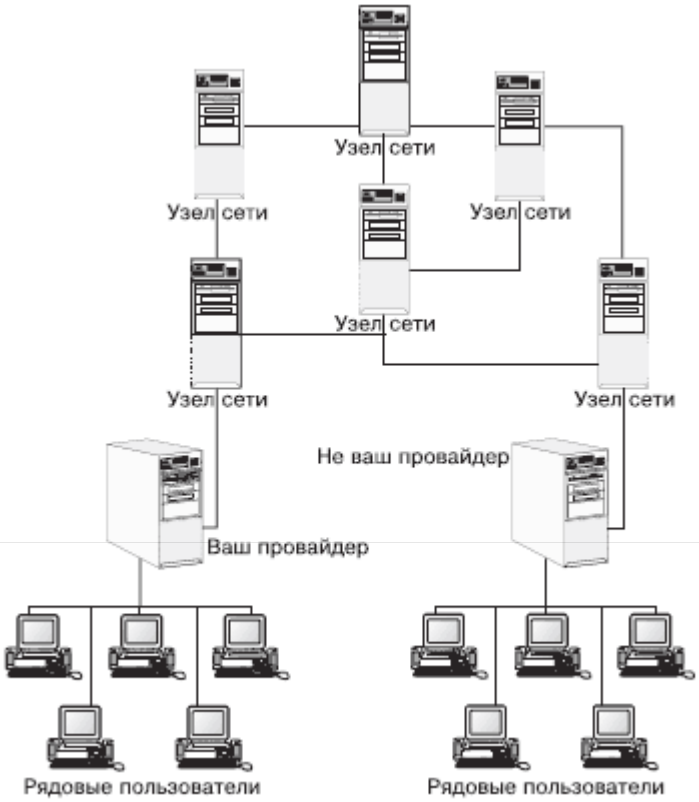


Рис. 3.3. Роль провайдера в Сети

Как найти провайдера? Здесь можно действовать двумя способами.

– Первый способ. Откройте любую компьютерную или рекламную газету. В ней вы наверняка увидите не менее десятка объявлений от интернет-провайдеров, что-нибудь вроде: «Круглосуточный доступ в Интернет!», «Самая высокая скорость!» и т. п.

Вы можете позвонить в выбранную фирму и заключить с ней договор, по которому она обеспечит вам доступ в Интернет (вам сообщат «волшебный» номер телефона, назначат специальное имя и пароль для входа в Сеть). Вдобавок провайдер предоставит вам электронный почтовый ящик, как говорят в таких случаях, «абсолютно бесплатно». Нет смысла обсуждать здесь все пункты возможного договора. Вариантов доступа в Интернет может быть множество: круглосуточный, только по выходным или по ночам. Сотрудники фирмы-провайдера красочно распишут вам достоинства того или иного варианта – им за это деньги платят.

Здесь я должен обратить ваше внимание на некоторые подводные камни. Как уже говорилось, провайдер – ваша отмычка в мир Интернета. Номер телефона, который даст вам провайдер, – это номер модемного входа его сервера. Именно с сервером провайдера соединяется ваш модем, а потом уже сервер провайдера соединяет вас с другими сайтами Сети. Поэтому комфорт ваших интернет-путешествий зависит, в первую очередь, от двух причин.

– Насколько легко дозвониться до провайдера. Бывает, что в часы пик (например, в начале и в конце рабочего дня) до некоторых провайдеров просто невозможно дозвониться. Подождешь так полчасика, послушаешь короткие гудки да и бросишь эту затею.

– Как быстро сервер провайдера соединяется с другими серверами Сети. Скорость, с которой загружаются интренет-страницы, очень сильно зависит от того, насколько широкий у провайдера канал связи. Впрочем, если ваш дом подключен к старой аналоговой АТС, то тут даже самый быстрый в мире провайдер не поможет.

Немаловажным фактором при выборе провайдера является стоимость его услуг. Здесь мы подходим к очень важному вопросу: во что обходится подключение к Интернету? Стоимость вашего пребывания в Сети складывается из двух частей: стоимости телефонного соединения

и стоимости услуг провайдера. Так что имейте в виду, что, подключаясь к Интернету, вы (не будучи скупым) платите дважды.

ВНИМАНИЕ

Звонок провайдеру приравнивается к обычному звонку по телефону, поэтому за каждый сеанс в Интернете вы будете платить государству по действующим тарифам оплаты за телефон. Если у вас в городе действует только фиксированная абонентская плата за месяц, то это не слишком обременительно для кошелька. Если же к ней добавляется поминутная оплата за разговоры, то, наверное, не стоит ежедневно просиживать в Сети – к концу месяца получите внушительный счет. Тем более не стоит дозваниваться до провайдера, находящегося в другом городе, – будете платить по междугороднему тарифу.

Помимо платы за телефонную связь, нужно платить провайдеру за услуги доступа в Интернет. О стоимости этих услуг вам сообщат работники фирмы-провайдера.

Если вам сложно с ходу разобраться, какой провайдер лучше, если вы путаетесь в многочисленных тарифных планах или опасаетесь, что дети в ваше отсутствие израсходуют месячную норму доступа в течение двух дней, – воспользуйтесь вторым способом подключения.

– Второй способ. Практически все провайдеры продают интернет-карты. Купить их можно в газетном киоске или на почте.

Карточки бывают с различным режимом доступа в Сеть: круглосуточным, по выходным дням, ночью или утром. Все они рассчитаны на ограниченное время путешествия по Интернету: час, два, три, пять и т. д. Купив карточку, вы тем самым оплачиваете услуги провайдера, и больше платить уже не нужно. Закончилось время на карточке – прекратился доступ в Сеть. Этот способ дает возможность быстро оценить качество и стоимость услуг, а также сравнить услуги разных провайдеров.

Для начинающих пользователей интернет-карта является самым оптимальным вариантом, поэтому именно на примере ее использования я покажу, как самостоятельно настроить соединение.

Подключайтесь, господа! (Дамы, тоже не отставайте!)

Вы установили модем, соединили его с телефонной линией и купили Интернет-карту. Что с ней делать? Прочитайте на одной из ее сторон инструкцию по активации. В первую очередь вам нужно обратить внимание на две вещи: номер телефона и серую полоску, под которой скрыты имя пользователя и пароль. Сотрите защитный слой чем-нибудь острым и отложите пока карточку в сторонку, а лучше спрячьте, чтобы никто не подсмотрел ваш пароль и имя пользователя.

Чтобы заставить модем работать, нужна специальная программа, которая будет объяснять, куда и как позвонить, чтобы подключиться к Интернету. Она называется Мастер новых подключений и находится в папке Сетевые подключения. В эту папку проще всего попасть, выбрав пункт Подключение в меню Пуск (рис. 3.4).

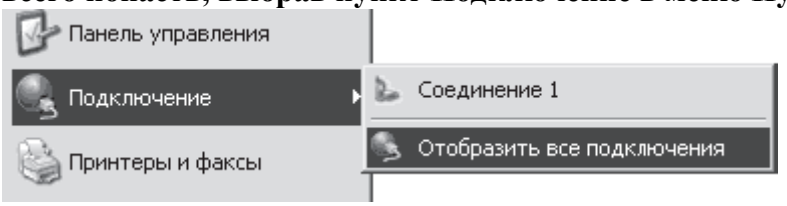


Рис. 3.4. У меня уже есть одно соединение

Команда Отобразить все подключения откроет нужное окно (рис. 3.5), в котором нужно щелкнуть справа на ссылке Создание нового подключения.

Открывшееся окно Мастер новых подключений предлагает нам окунуться в загадочный мир Интернета, частных сетей и сетей малого офиса (рис. 3.6). Нажимаем кнопку Далее, отступать некуда.

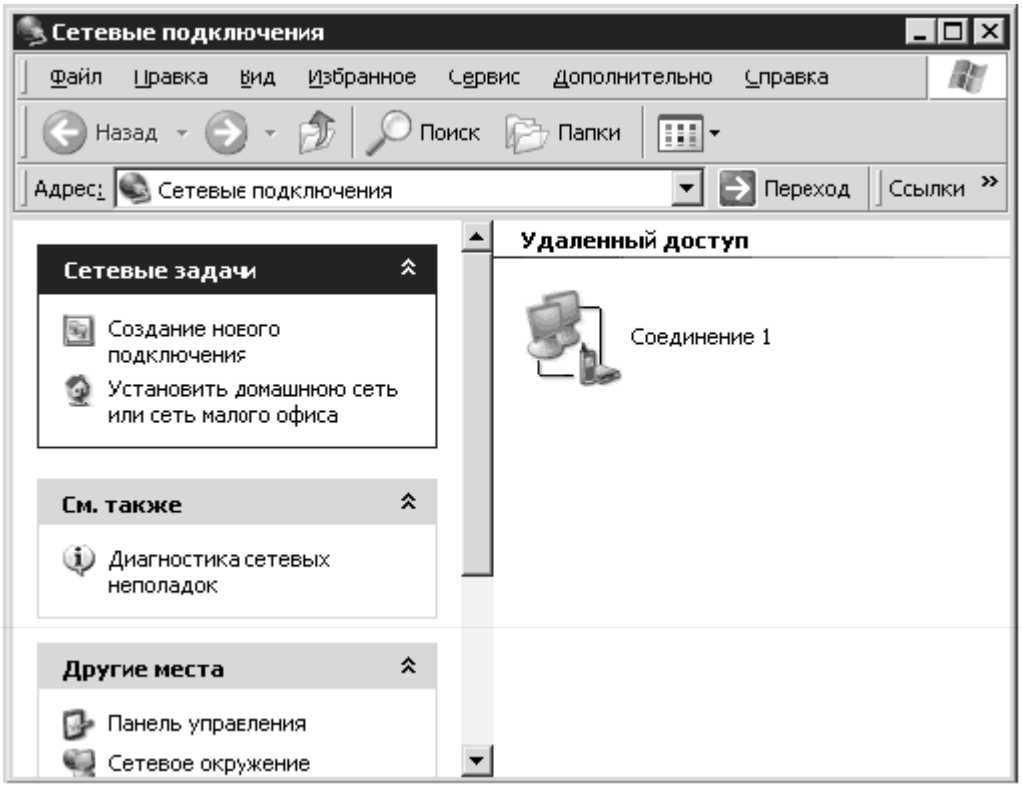


Рис. 3.5. Сейчас как подключимся!

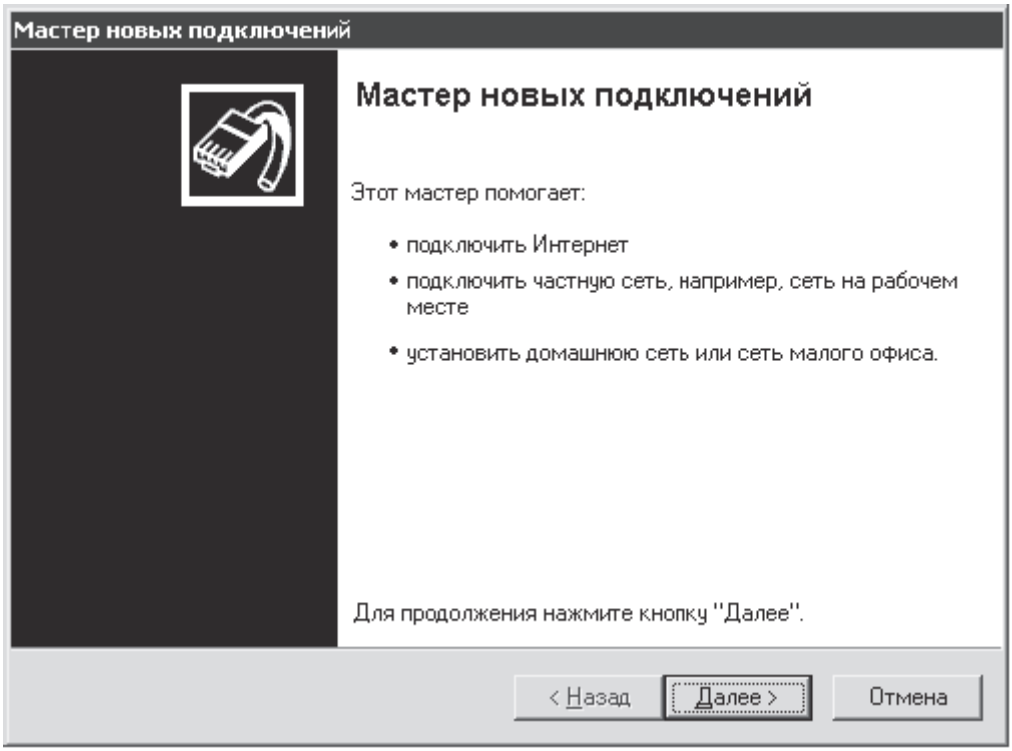


Рис. 3.6. Мастер новых подключений

В следующем окне мы убеждаем программу, что будем подключаться к Интернету, только к Интернету и ни к чему другому, кроме Интернета. Для этого устанавливаем

переключатель в положение Подключить к Интернету (рис. 3.7) и нажимаем кнопку Далее.

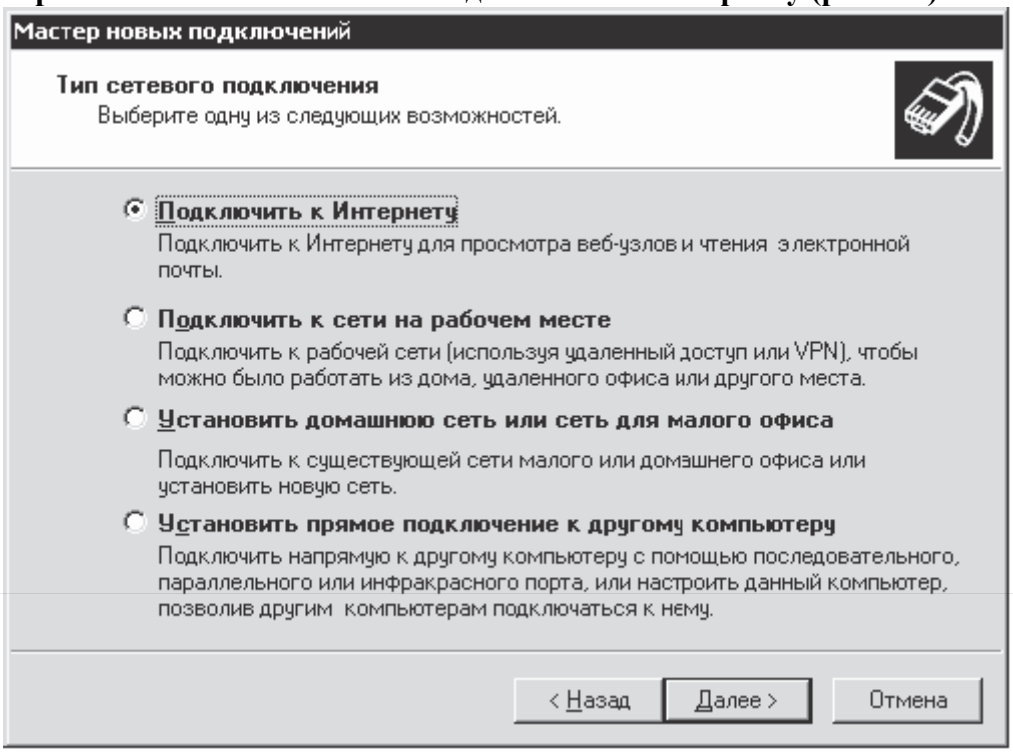


Рис. 3.7. Варианты сетевого подключения

Так как программа вряд ли знает вашего провайдера, нужно устанавливать подключение вручную (рис. 3.8). Нажимаем Далее.

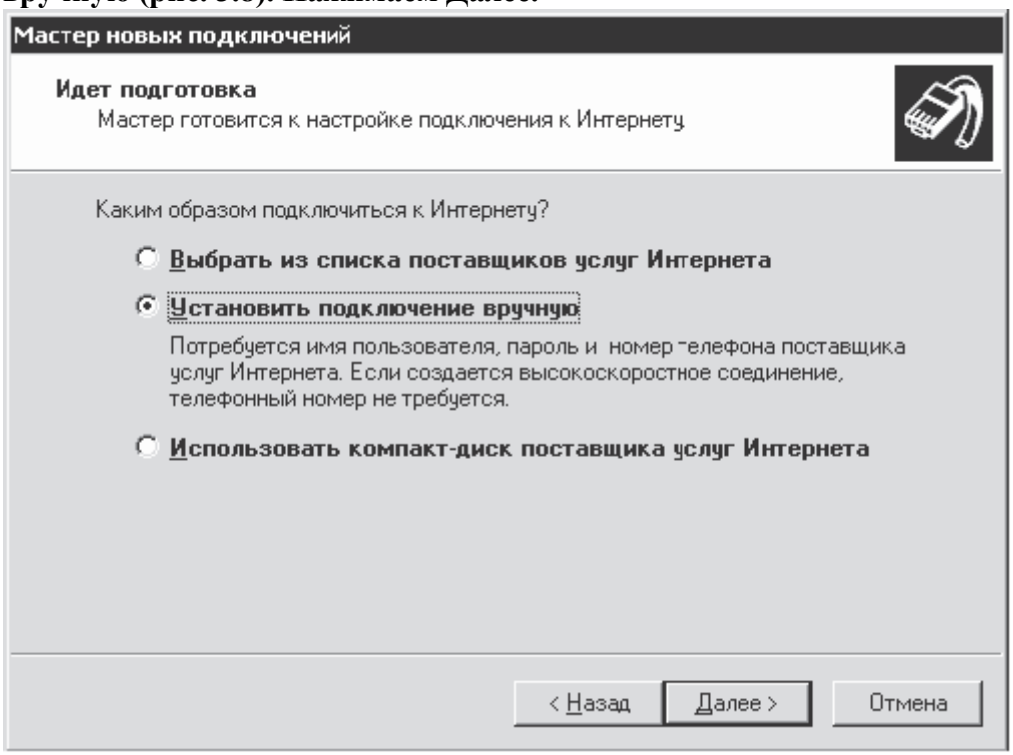


Рис. 3.8. Будем устанавливать подключение вручную, так надежнее

Тактично подсказываем мастеру, что будем соединяться с помощью модема (рис. 3.9). Опять нажимаем кнопку Далее.

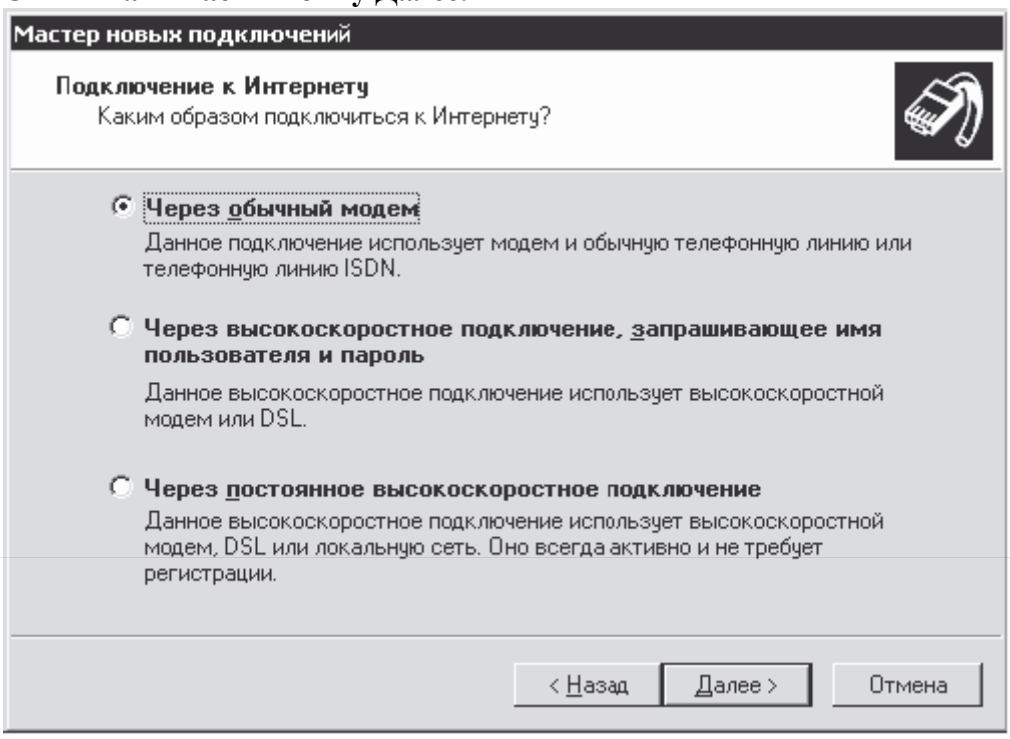


Рис. 3.9. Подключаемся через модем

Далее нужно ввести название фирмы-провайдера. В принципе, в поле Имя поставщика услуг можно написать что угодно – название это нужно только вам, чтобы различать соединения, если их несколько (рис. 3.10). Не забудьте нажать кнопку Далее.

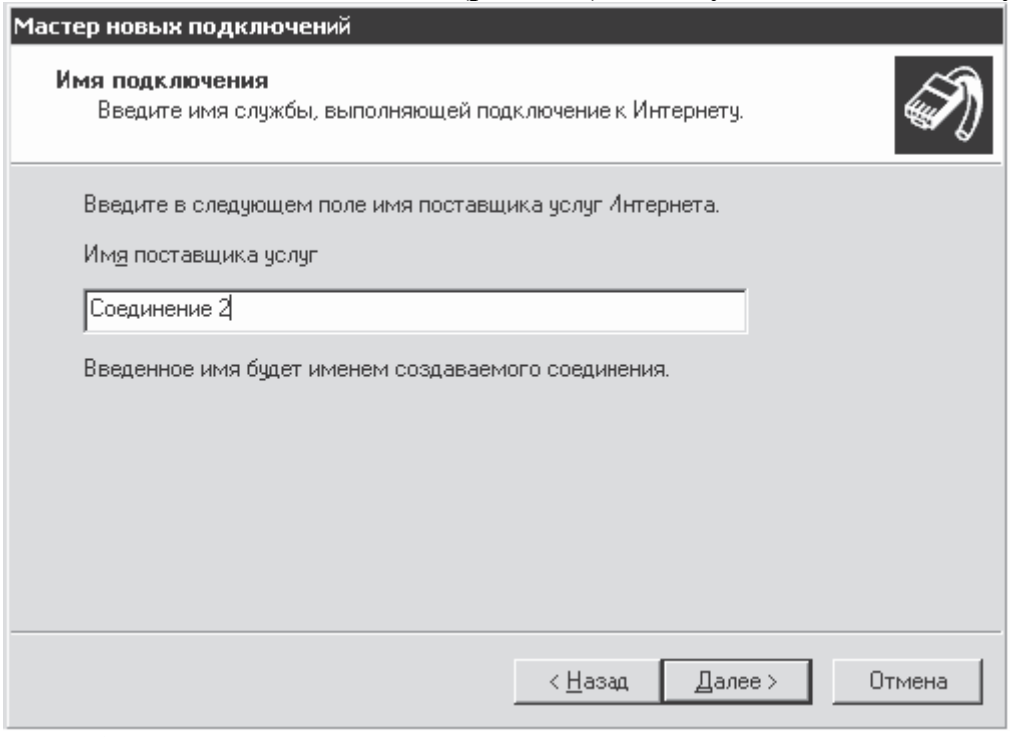


Рис. 3.10. Вводим название соединения

В следующем окне (рис. 3.11) вводим номер телефона, по которому ваш модем будет дозваниваться до провайдера. Номер (или номера) телефона указан на интернет-карте. Смотрите, не ошибитесь при вводе цифр, а то подключение не состоится. Нажимаем Далее

(да вы это и без меня прекрасно знаете).

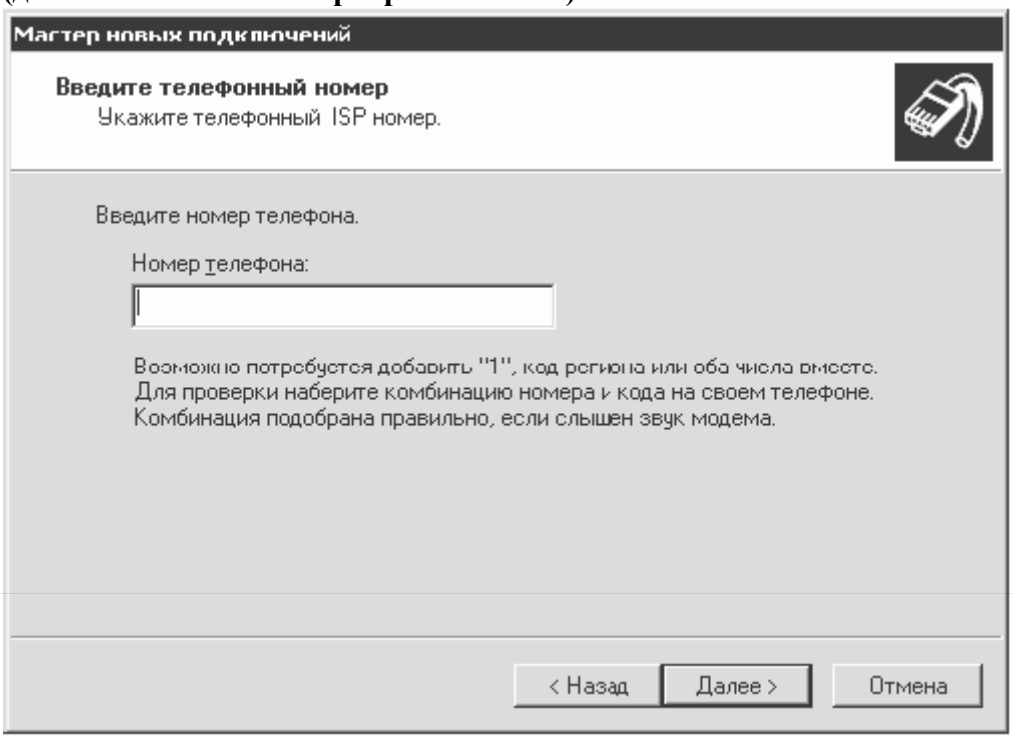


Рис. 3.11. Вводим номер телефона провайдера

Теперь вводим имя пользователя и пароль (рис. 3.12). Они указаны на карточке под защитной полосой. Будьте внимательны при их вводе. Как правило, они представляют собой бессвязный набор букв и цифр (например, Wj 98koGGkLl), чтобы злоумышленникам было сложно их вычислить.

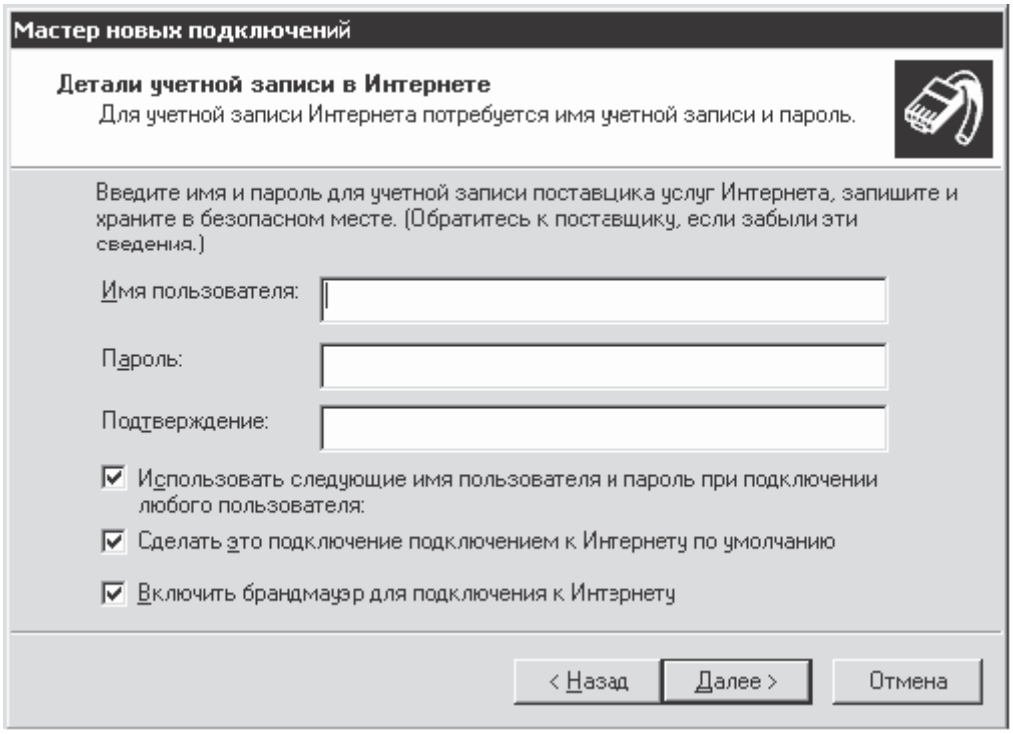


Рис. 3.12. Вводим имя пользователя и пароль

Обратите внимание, что пароль предлагают ввести два раза. Это чтобы компьютер был уверен, что вы не ошиблись при вводе в первый раз. Если второй вариант будет отличаться от первого, то вам предложат попробовать еще раз.

Также обратите внимание на тот факт, что пароль при вводе отображается на экране в виде звездочек, точнее, это в предыдущих версиях Windows были звездочки, а в Windows XP

– большие жирные точки. Операционная система Windows все пароли отображает в виде таких точек, чтобы недоброжелатель не подсмотрел и не воспользовался ими.

Теперь что делаем? Правильно, нажимаем кнопку Далее.

Мастер покажет последнее окно, в котором сообщит, что новое соединение готово. Нажмите кнопку Готово и любуйтесь окном нового соединения (рис. 3.13).

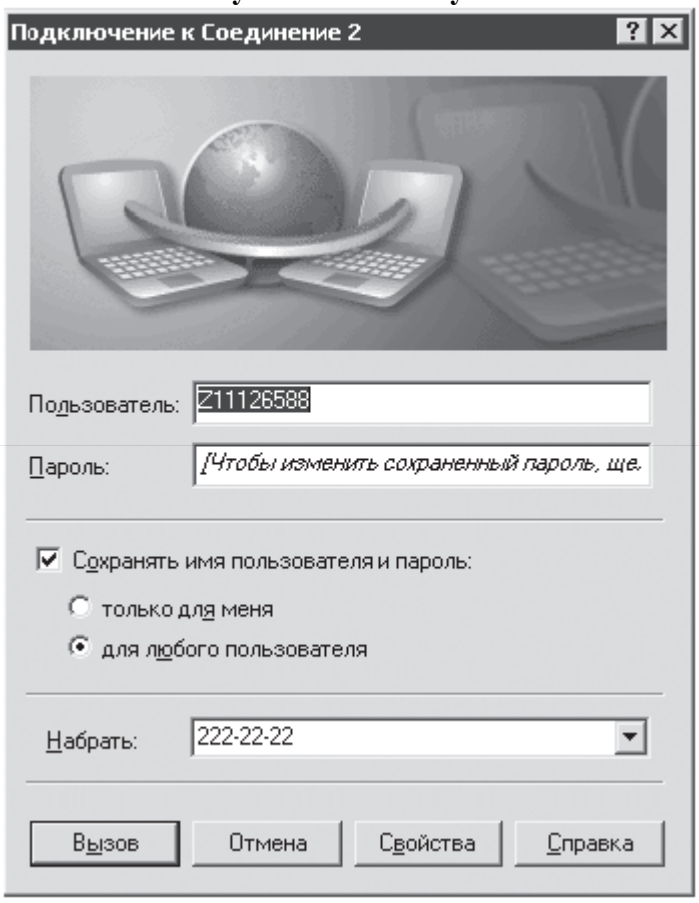


Рис. 3.13. Окно созданного соединения

Что вы видите? Имя пользователя (можете еще раз сверить его с интернет-картой) и номер телефона (его тоже можно перепроверить или ввести другой, если их несколько). Пароль по традиции скрыт. Рекомендую установить флажок Сохранять имя пользователя и пароль – это избавит вас от утомительной обязанности набирать их при каждом входе в Сеть (если вы, конечно, не боитесь, что кто-то в ваше отсутствие воспользуется ими).

Настройка соединения

В принципе, все готово к подключению, осталось уточнить два момента.

– Первый – нужно проверить тип набора номера. Дело в том, что большинство «наших» телефонов набирают номер в импульсном режиме – это когда в трубке слышен характерный треск, а времени на набор цифры 9 уходит намного больше, чем на набор цифры 1. На Западе распространен тоновый набор, когда при наборе раздается пиканье и все цифры набираются одинаково быстро.

По умолчанию команда дозвона устанавливает именно тоновый набор. Если же вам необходимо изменить тип набора, то нажмите кнопку Свойства в окне соединения (см. рис. 3.13). В появившемся при этом окне установите флажок Использовать правила набора номера (рис. 3.14).

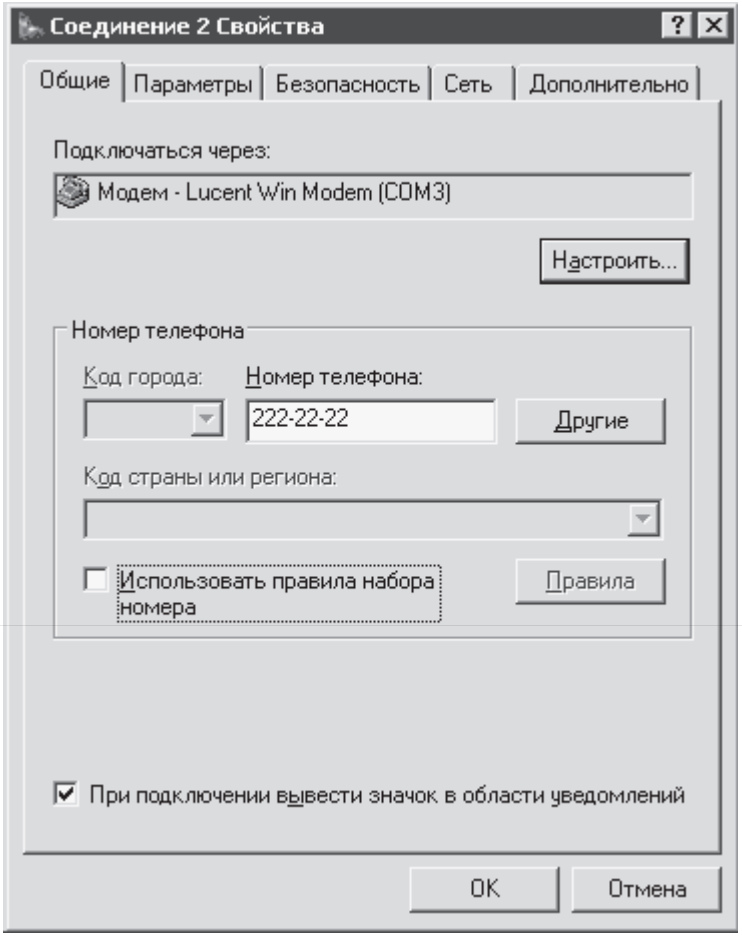


Рис. 3.14. Свойства подключения

После этого станет активной кнопка Правила. Чтобы установить нужный тип набора номера, нажмите эту кнопку. В нижней части открывшегося окна Телефон и модем (рис. 3.15) показано, как будет набираться номер (имеется в виду, прямой это номер или с

дополнительным кодом). Нажмите кнопку Изменить.

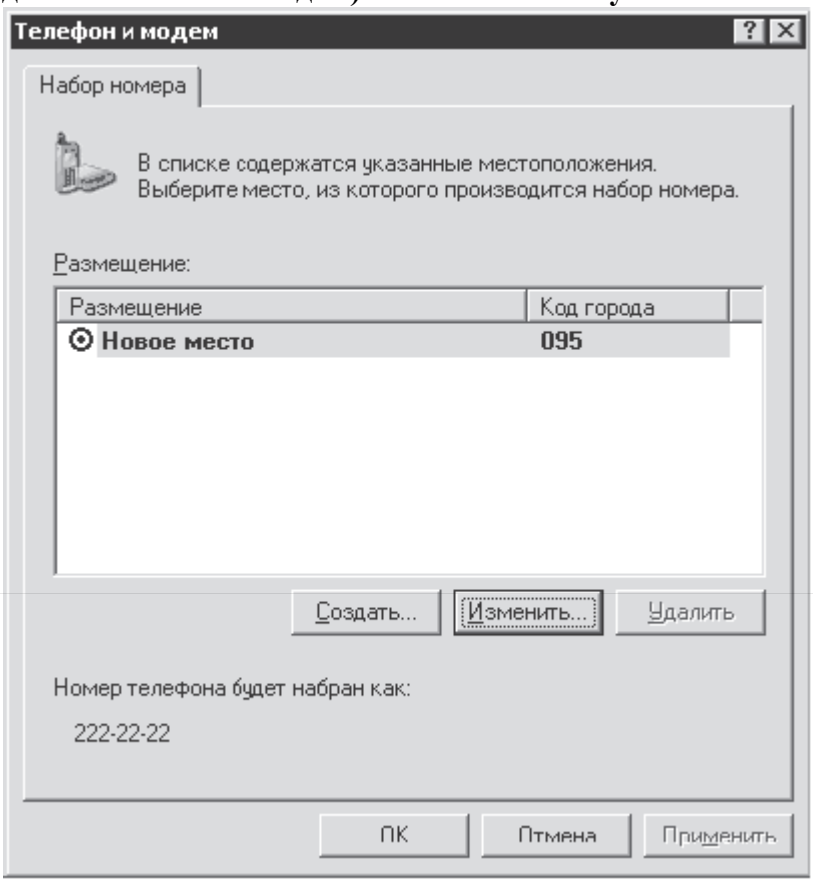


Рис. 3.15. Нажав кнопку Изменить, изменяем правила дозвона

Вот наконец и нужное окно (рис. 3.16). Остается только установить переключатель Тип набора номера в положение импульсный и нажать кнопку Применить.

С набором номера разобрались.

– Второй момент – некоторые провайдеры требуют указать в настройках соединения IP-адреса DNS-серверов.

ВНИМАНИЕ

DNS-сервер (Domain Name Server – сервер доменных имен) устанавливает соответствие между IP– и DNS-адресами узлов Интернета. Не путайте Domain Name Server с Domain Name System – системой доменных имен.

В большинстве случаев IP-адреса определяются автоматически, но если по каким-то причинам с этим возникают проблемы, то вам снова нужно нажать кнопку Свойства (см. рис. 3.13), после чего перейти на вкладку Сеть (рис. 3.17).

Обратите внимание на Тип подключаемого сервера удаленного доступа, он должен соответствовать тому, который представлен на рисунке. Затем выделите мышью строку Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку Свойства. В открывшемся окне установите переключатель в положение Использовать следующие адреса DNS-серверов (рис. 3.18) и введите нужные IP-адреса. Они либо указаны на интернет-карте, либо их можно узнать,

позвонив в службу технической поддержки, телефон которой также указан на карточке.

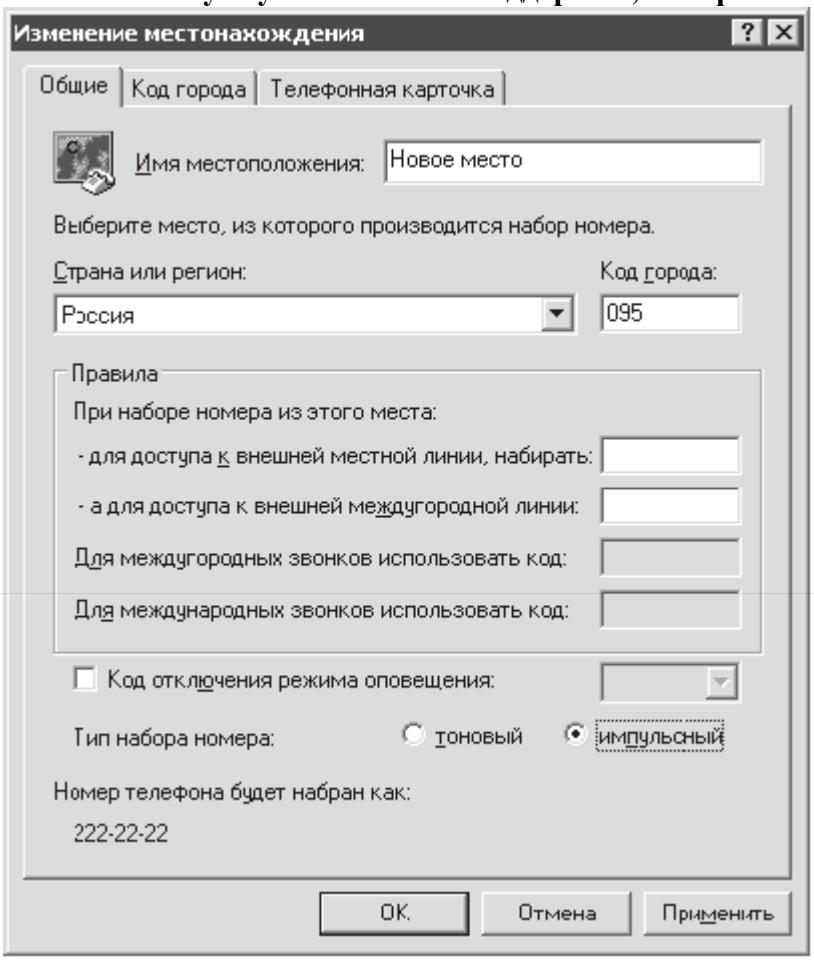


Рис. 3.16. Выбираем импульсный набор

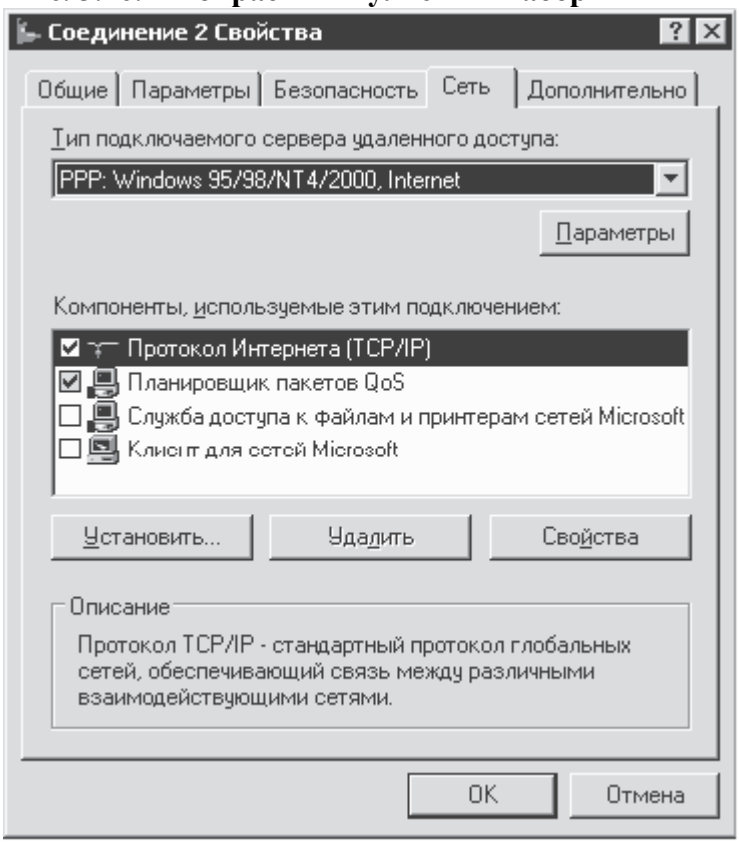


Рис. 3.17. Свойства соединения, вкладка Сеть

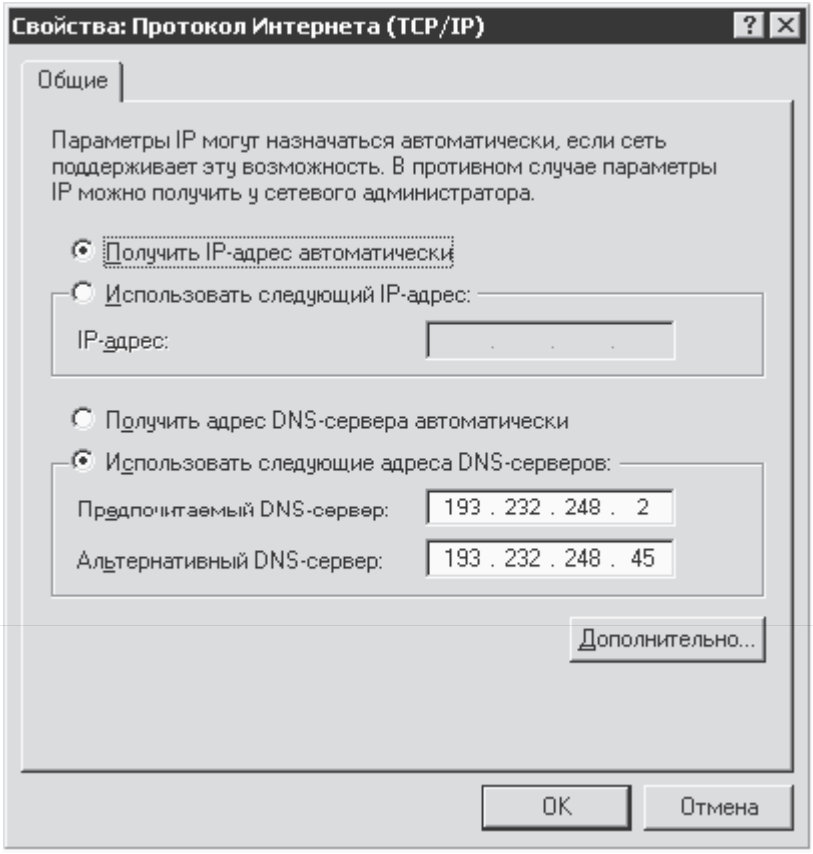


Рис. 3.18. Это IP-адреса серверов моего провайдера. У вас они будут другие

Надеюсь, вы все сделали правильно. Теперь, чтобы подключиться к Интернету, достаточно нажать кнопку Вызов (см. рис. 3.13).

Проблемы при подключении

Итак, вы нажали кнопку Вызов в окне соединения. Если все нормально, то модем начнет дозваниваться до провайдера (рис. 3.19). При этом будет слышно, как набирается номер.

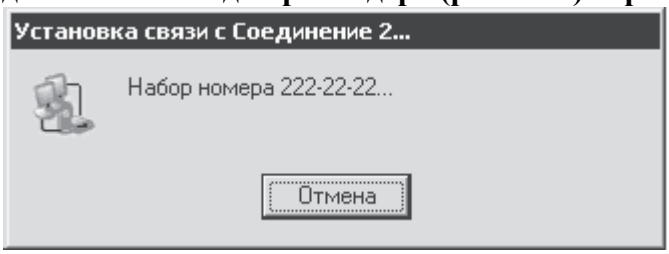


Рис. 3.19. Набор номера

Однако не исключено, что ваш сеанс не состоится. Рассмотрим наиболее распространенные проблемы.

– Модем молчит. При этом проявляется сообщение, что нет сигнала в линии (рис. 3.20) или что модем не отвечает.

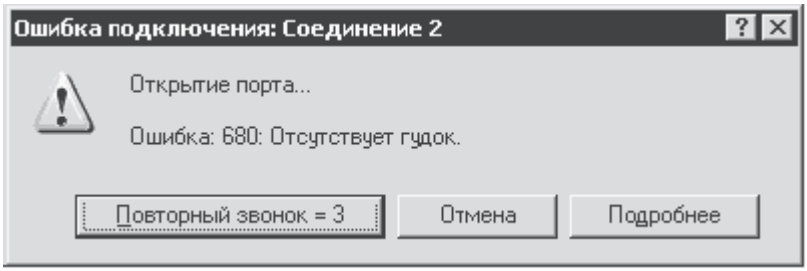


Рис. 3.20. Сообщение об ошибке подключения – отсутствует гудок

Это сообщение может означать следующее:

– обрыв телефонной линии (скорее всего, где-то между компьютером и телефонной розеткой);

– модем установлен неправильно.

Первым делом проверьте все провода, разъемы и контакты. Быть может, что-нибудь где-то отошло или вы что-то не с тем соединили. Если, кроме модема, не работает и телефон, то проблема не в подключении модема, а в телефонной линии.

Чтобы проверить модем, пройдите по пути Пуск/Панель управления/Телефон и модем/Модемы/Свойства. В окне свойств модема перейдите на вкладку Диагностика и нажмите кнопку Опросить модем (рис. 3.21).

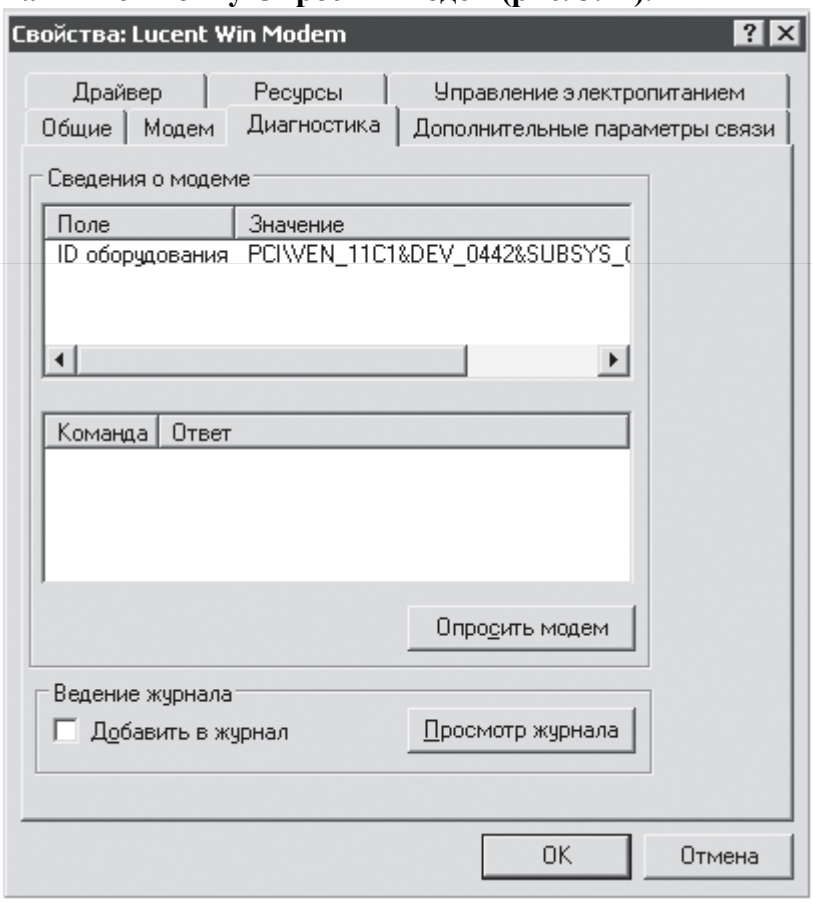


Рис. 3.21. Окно свойств модема, вкладка Диагностика

Если в нижнем поле появились какие-либо буквы и цифры, то обмен данными прошел успешно и с модемом все в порядке. Значит, дело все-таки в контактах.

– Возможна следующая ситуация: номер набирается, но сбивается во время набора, или сервер провайдера не хочет отвечать вашему модему. Тогда еще раз проверьте, какой тип набора у вашей АТС и какой вы установили в правилах набора: импульсный или тоновый. И установите нужный, наконец!

– Вы дозвонились, и модем устанавливает соединение с сервером провайдера (при этом из модема доносятся всякие шумы и писки). Потом сервер проверяет ваши имя и пароль (рис. 3.22).

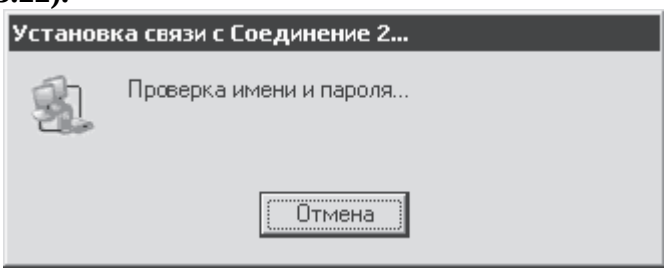


Рис. 3.22. Проверка имени и пароля

И вдруг вас безжалостно выгоняют (рис. 3.23).

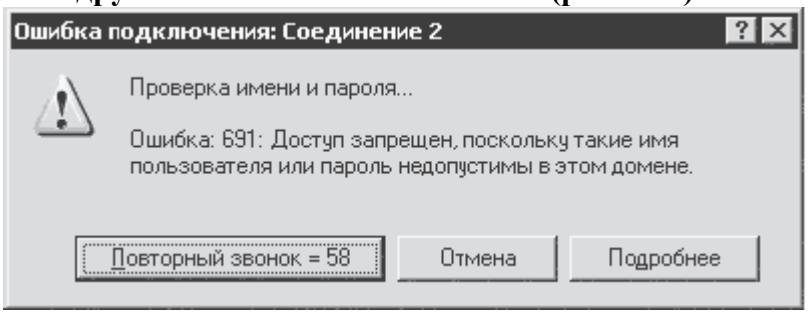


Рис. 3.23. Ошибка при проверке имени и пароля

В этом случае еще раз проверьте, правильно ли вы набрали имя пользователя и пароль при создании соединения.

ВНИМАНИЕ

Будьте сосредоточены при наборе имени пользователя и пароля. Разберитесь, при какой раскладке клавиатуры (английской или русской) вы вводили пароль. Быть может, нужно ввести английские буквы, а вы случайно ввели русские? Проверьте, включен или нет индикатор Caps Lock. Возможно, необходимо ввести строчные буквы, а вы ввели прописные?

Итак, если были проблемы, то они устранены, и вас пустили в Интернет. Об этом вы узнаете по появившемуся в области уведомлений значку двух маленьких мониторов и по сопровождающей их подсказке (рис. 3.24).

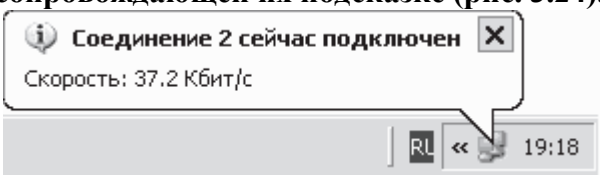


Рис. 3.24. Ура! Мы в Сети. И скорость совсем не 56 Кбит/с

По тому, насколько активно подмигивают эти мониторчики, можно судить, все ли в порядке. Если, например, они безжизненно погасли, значит, Сеть «повисла».

Кстати, забегу чуть вперед, чтобы коснуться еще одной возможной проблемы. Вскоре вы начнете изучать браузер Internet Explorer и путешествовать по Интернету. Так вот, если вы увидите, что никакого путешествия не получается, а мониторы в правом нижнем углу экрана не подают признаков жизни, то это может означать следующее.

– Не установлен протокол TCP/IP. Откройте окно свойств соединения и на вкладке Сеть (см. рис. 3.17), если у вас в списке компонентов нет протокола TCP/IP, нажмите кнопку Установить. При этом имейте в виду, что программа установки может потребовать у вас вставить компакт-диск с дистрибутивом операционной системы.

– Неправильно указаны или вообще не указаны DNS-адреса (при условии, что они нужны) в настройках протокола TCP/IP (см. рис. 3.18). Проверьте их или свяжитесь с провайдером и уточните.

Вообще, последний совет (связаться с провайдером) является универсальным на все случаи виртуальной жизни. Так что не стесняйтесь, смело звоните и спрашивайте. Помочь вам – прямая обязанность провайдера.

Однако пока вы читаете советы (безусловно, полезные), сетевое время утекает, как песок. Поэтому давайте отключимся от Интернета, чтобы зря не расходовать карточку.

Отключение от Интернета

Как отключиться от Сети? Самый простой способ – вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню соединения (в области уведомлений) и выбрать пункт Отключить (рис. 3.25).

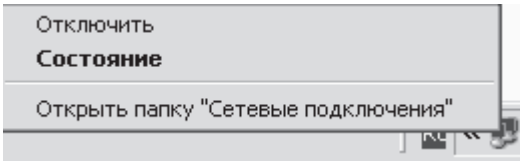


Рис. 3.25. Контекстное меню значка соединения

Отключиться от Интернета можно также выбрав в контекстном меню пункт Состояние. При этом откроется окно состояния соединения (рис. 3.26), в котором следует нажать кнопку Отключить.

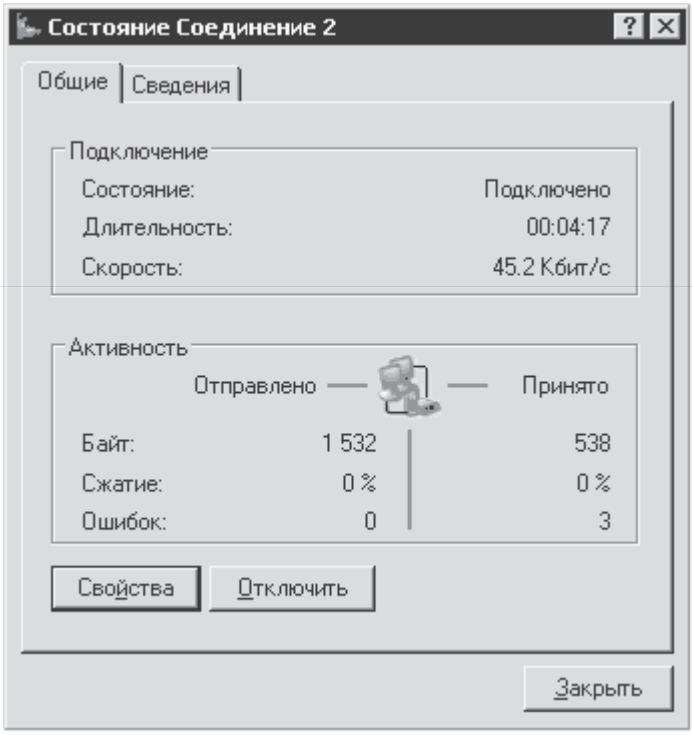


Рис. 3.26. Окно состояния соединения

Чтобы отключиться от Сети, можно также перейти в папку Сетевые подключения и выбрать слева пункт Отключение подключения (рис. 3.27).

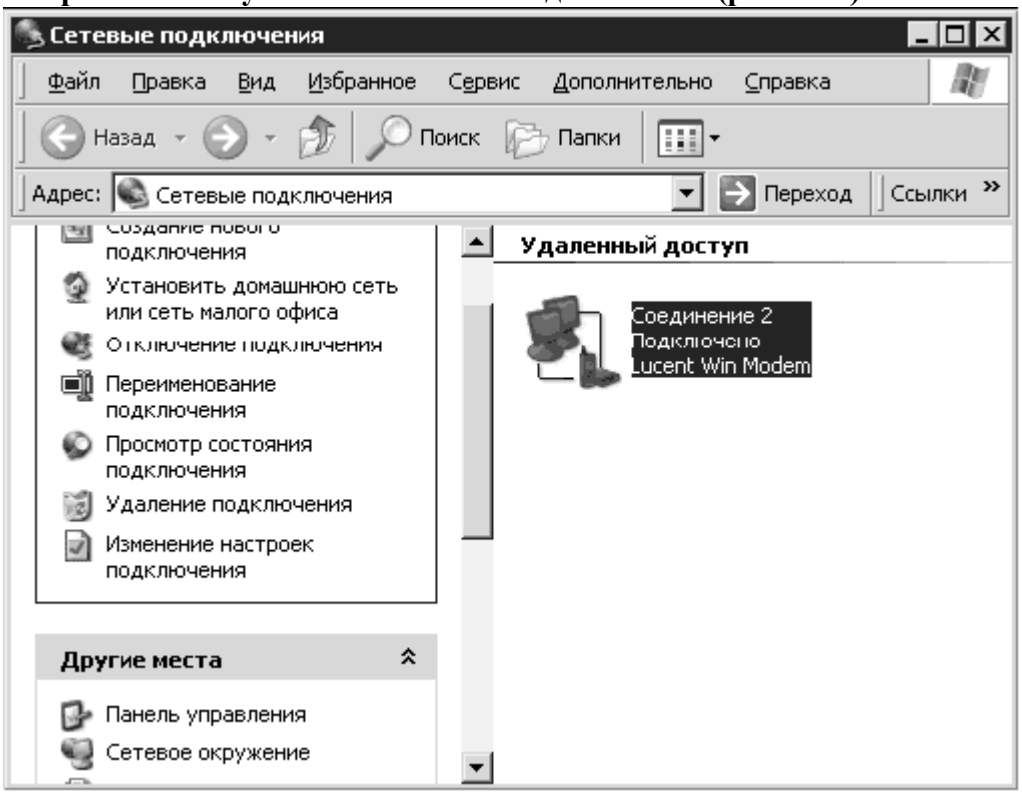


Рис. 3.27. Отключение от Интернета из окна Сетевые подключения

В общем, выбираем любой понравившийся способ и отключаемся. При этом значок подключения в области уведомлений сначала станет таким JJf, а через некоторое время исчезнет.

Будем считать, что первый выход в открытый Интернет прошел успешно. Пусть вы ничего не увидели – не страшно, еще насмотритесь.

Перед первым настоящим путешествием по Сети считаю своим долгом провести инструктаж по технике безопасности. И не нужно отмахиваться и недовольно ворчать. Хорошо, когда все хорошо. А когда не все хорошо или совсем плохо?

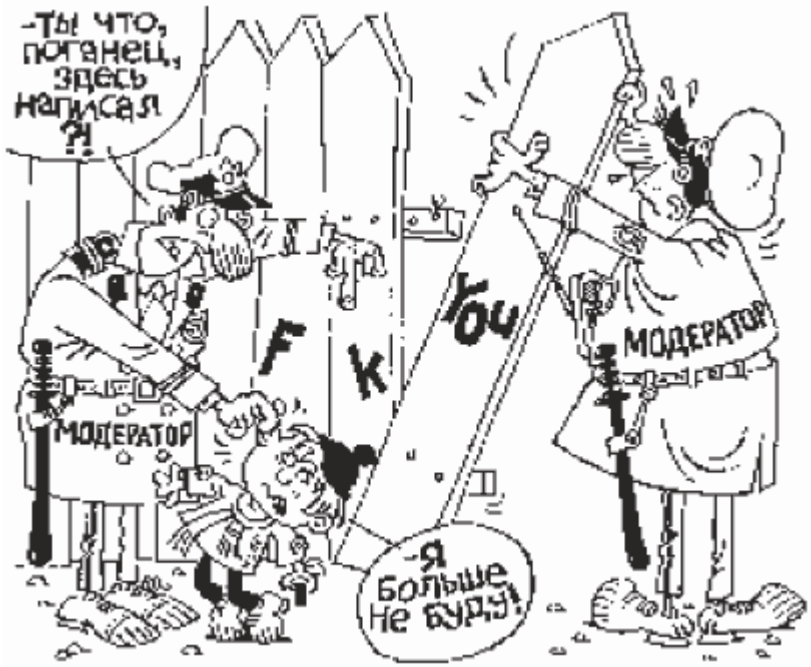
В общем, следующий урок посвящен безопасности в Интернете, ведь Интернет – это не всегда весело и вкусно. Из урока 4 вы узнаете, как сделать ваши путешествия лучше и веселее.

Урок 4

Правила поведения в Интернете

Помните, что щелкать на ссылках нужно левой кнопкой мыши, а вызывать контекстное меню – правой (если, конечно, ваша мышка – правша).

Из путеводителя по Интернету



Как я уже говорил, все хорошее и плохое, что встречается в реальной жизни, перекочевало в Интернет. Однако если в реальном мире существуют какие-то правила поведения и законы, за невыполнение которых вас могут тут же призвать к ответу, то в Интернете царит полная анонимность, и человека, осуществляющего противоправные действия, довольно трудно идентифицировать.

Интернет предлагает нам огромную свободу выбора: смотри, читай, скачивай что пожелаешь. Помимо возможности получать информацию, любой пользователь имеет истинно демократическую возможность отказаться от информации. Если вы решите, что вашим детям (или другим родственникам) лучше не посещать определенные сайты (эротические, с экстремистскими политическими лозунгами, сайты религиозных сект и т. п.), знайте, что вы можете оградить их от нежелательной информации.

Изучив настройки браузера Internet Explorer, вы узнаете, как блокировать сайты нежелательного содержания и защищать блокировку паролем, а также как регулировать уровень безопасности при путешествиях по Интернету (см. урок 9, разд. «Безопасность должна быть безопасной»). Познакомившись с почтовой программой Outlook Express, вы

научитесь фильтровать пришедшие письма и узнаете, что делать с нежелательными посланиями.

Когда Интернет зарождался, им пользовались только профессионалы, то есть люди образованные, может быть даже воспитанные, и досаждать друг другу они явно не собирались. Разрастание же Интернета в анонимную сеть массового пользования, без сомнения, добавило ему неприятные черты.

Поговорим о том, как вести себя, путешествуя по Интернету, и чего опасаться. Вы узнаете простые правила, которые сэкономят ваши нервы, время, а возможно, и деньги.

Сетевой этикет

Интернет обладает гигантскими возможностями для переписки и других видов удаленного общения. Однако необходимо иметь в виду, что общение посредством текстовых сообщений, в отличие от живого, имеет одну неприятную особенность. При обычном разговоре собеседник может догадаться об истинном смысле вашей фразы по мимике и по интонациям голоса. Текстовое же сообщение этой дополнительной информацией не обладает, и всегда есть опасность, что ваша беззлобная шутка может быть расценена как грубое оскорбление.

Начнем с правил переписки по электронной почте.

– Всегда заполняйте поле Тема при создании сообщений и подписывайтесь. Огромное количество писем с вирусами приходит без темы и подписи, поэтому такое письмо, скорее всего, будет мгновенно удалено.

– Избегайте абстрактных тем, таких как «Привет!» или «Hi!». Многие вирусы, распространяемые по электронной почте, сопровождаются подобными ни о чем не говорящими темами. Постарайтесь максимально коротко и точно отразить в теме суть вашего письма, чтобы его не удалили как подозрительное.

– Не растекайтесь мыслью по древу, пишите письма кратко и по делу.

– Не пересылайте большие файлы-вложения без предварительного архивирования. Если и после упаковки размер вложения внушительный, то согласуйте этот вопрос с адресатом и получите подтверждение, что он готов скачивать прикрепленный файл хоть целые сутки.

– Попробуйте оценить содержание письма и подумайте, написали бы вы то же самое в обычном письме, которое нужно положить в конверт и бросить в почтовый ящик?

С помощью Интернета вы можете завести знакомых по интересам. К сожалению, разговор часто получается не совсем таким, как вам бы хотелось. Кто же виноват? И что делать?

Было бы замечательно, если бы все усвоили банальную истину: если вы ведете себя прилично, то это повышает вероятность того, что с вами будут вести себя так же. А теперь об этом и другом подробнее.

– Прежде чем посетить новый форум (телеконференцию, чат), имеет смысл ознакомиться с разделом FAQ [16 - FAQ (Frequently Asked Questions) – часто задаваемые вопросы.]. Обычно в нем сообщают о тематике форума и о принятых на нем правилах поведения. Может случиться, что вам сразу что-то не понравится, тогда просто покиньте этот сайт.

– Зайдя на форум, почитайте, о чем здесь пишут, какие проблемы обсуждают. Подумайте, интересно и близко ли это вам.

– Прежде чем вы сможете написать сообщение, вам, возможно, предложат зарегистрироваться (указать свой псевдоним и пароль для входа). Выбирая псевдоним (ник, логин), помните, что абсолютно незнакомым людям необязательно знать ваше настоящее имя. Если вы будете появляться здесь периодически, то используйте один и тот же псевдоним, чтобы вас узнавали.

– Не влезайте бесцеремонно в чужие беседы – можете нарваться на столь же бесцеремонную реакцию. Если вы все-таки решили принять участие в дискуссии, то для начала просто поздоровайтесь. Этим вы дадите знать другим о своем появлении.

– Не оставляйте резких и категоричных высказываний, особенно если не очень разбираетесь в обсуждаемых вопросах, – вас могут жестоко высмеять.

– Всегда помните, что текстовое общение – это не речь. Некоторые фразы могут быть восприняты двояко: и как невинное подтрунивание, и как злобная язвительность. Чтобы

вас лучше понимали, пользуйтесь специальными значками, которые называются смайликами (см. приложение 4). Например, смайлик:-) означает улыбку, а:-(– наоборот, печальное настроение. Кстати, можете использовать эти значки и в электронных письмах (разумеется, не в деловой переписке).

– Пишите сообщения строчными буквами. Текст, набранный ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, воспринимается как крик.

– Не рассказывайте о себе неизвестно кому. Не нужно говорить, что вы, например, выиграли в лотерею миллион долларов и деньги хранятся под кроватью. Не нужно сообщать также свой пароль доступа или паспортные данные всяким «администраторам сайта». Руководствуйтесь здравым смыслом.

– Помните: далеко не все, что сообщают ваши собеседники о себе, является правдой. За подписью «фотомодель» может скрываться и престарелый шутник, и стайка хихикающих подростков. [17 - Анонимность порождает анонимность. Несколькими строками выше я советовал вам не сообщать о себе реальных сведений, но и ваши собеседники тоже могут наплести о себе небылицы, ведь они, возможно, не доверяют вам так же, как и вы им, – порочный круг.]

– Не оставляйте на форуме свой адрес электронной почты. Если вы захотите пообщаться с конкретным пользователем, то оправьте ему электронное письмо – многие форумы предоставляют такую возможность. Если же вам по каким-то причинам необходимо сообщить свой электронный адрес всем участникам форума, то зашифруйте его таким образом, чтобы он был понятен человеку и непонятен спамерским роботам. [18 - Это такие программы, которые ищут на форумах электронные адреса и заносят их в свою базу данных для дальнейшей рассылки спама (подробнее о спаме см. ниже).]

– Если вам что-то не понравилось, просто уйдите с этого форума, не скандаля, – вспомните поговорку про чужой монастырь.

Это не почта! Это спам какой-то!

Что такое спам? В общем смысле спамом называют информацию, которую нам навязывают [19 - Подробнее о спаме вы можете узнать на сайтах http://antispam.home.nov.ru и http:// www.antispam.ru.]. Реклама, периодически прерывающая интереснейший фильм или финал чемпионата мира по футболу, – тот же спам, но с ней почему-то не борются, а убеждают нас, что это необходимость.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Термин «спам» (spam) впервые упоминается в английском скетче (короткой пьесе), в котором рассказывается о том, что посетители ресторана вынуждены постоянно слушать хор, воспевающий мясные консервы (spam). Все меню ресторана состоит из этих консервов, которые посетители в итоге вынуждены есть.

Сейчас спам встречается в Интернете буквально на каждом шагу. Это и выскакивающие окна при посещении какой-либо страницы, и рекламные объявления «не по теме» на форумах, в чатах и гостевых книгах, и прямой обман на запрос в поисковых системах. Однако больше всего спам досаждает в электронной почте.

Применительно к почте, спам – это письма, которые вы не просили посылать, а потом просили не посылать, но они все равно приходят. В подавляющем большинстве почтовый спам состоит из рекламной информации. Это может быть просто реклама товаров, а может быть и реклама какого-нибудь «замечательного» сайта со ссылкой на него. Посетив указанную страницу, вы не найдете ничего соответствующего рекламному письму, зато поучаствуете в раскрутке сайта, увеличив количество его посещений. Рассылающие подобные письма спамеры в этом случае действуют по принципу «вам, может, неприятно, но нам очень нужно». Кроме того, вам могут прислать письмо с предложением заказать товар по телефону (после вашего звонка придет баснословный счет за телефонное соединение) или поучаствовать в какой-нибудь финансовой пирамиде.

Часто подобные письма содержат вирусы или, наоборот, предупреждение о новом вирусе, который захватывает мир. Пользователю предлагают проверить, нет ли этого вируса на его компьютере, а если есть, то, мол, нужно его немедленно удалить. После этого указывают имя какого-нибудь маленького, но важного системного файла… В общем, спамеры очень изобретательны.

Часто неприятные последствия почтового спама могут быть заметны не сразу, а по мере увеличения его объема.

– Представьте, что вам приходится искать нужное письмо среди ста абсолютно ненужных. Понятно, что так и подмывает удалить их все скопом, но нельзя – где-то среди них одно единственно важное. Вот и приходится тратить драгоценное рабочее или личное время на поиск.

– Независимо от того, платите вы провайдеру за трафик [20 - В данном случае «трафик» означает количество информации, переданной по Сети.] или за время, проведенное в Сети, – в любом случае вы теряете деньги.

– Если ваш почтовый ящик не очень большого размера, то в случае переполнения его спамом действительно нужное вам письмо может в него просто не поместиться и в результате затеряться.

Спам в определенном смысле можно приравнять к вирусам. Он портит нам настроение и крадет наше время и деньги. Можно ли с ними как-то бороться? Можно, но в основном пассивными методами.

– Зарегистрируйте два адреса электронной почты. Один отведите для деловой переписки или для проверенных адресатов, а второй, зарегистрированный на каком-нибудь бесплатном почтовом сервере, используйте для необязательной переписки в Интернете. Второй адрес вы можете сообщать новым знакомым и оставлять на различных форумах. Если что, с ним и проститься будет не жалко.

– Хорошенько подумайте, прежде чем подписываться на новостные либо рекламные рассылки, особенно на подозрительных сайтах.

– Если вам пришло письмо, в котором обещают избавить вас от рекламы, как только получат ваш ответ, – не отвечайте. Ответ будет для спамера знаком, что вы прочитали его письмо. В итоге вы рискуете получить обратный результат – резкое увеличение объема ненужных вам сообщений. [21 - Вас занесут в спамерскую базу данных, которую вдобавок продадут другим спамерам.]

– Активно пользуйтесь возможностями почтовых программ по антиспамовой фильтрации входящей корреспонденции.

Кто к нам с вирусом придет…

Без сомнения, вы уже наслышаны о компьютерных вирусах, о них периодически пишут в газетах и говорят по телевизору.

Компьютерные вирусы – это вредоносные программы, способные самостоятельно копироваться на компьютер ничего не подозревающего пользователя и распространяться по Интернету, на гибких дисках, компакт-дисках и жестких дисках. По аналогии с реальной жизнью, принято говорить, что вирусы заражают компьютеры. По данным «Лаборатории Касперского» [22 - «Лаборатория Касперского» занимается разработкой антивирусного программного обеспечения.], только зарегистрированные потери от компьютерных преступлений уже исчисляются десятками миллиардов долларов – сумма совсем не шуточная, и немалая часть этих потерь «на совести» вирусов.

Вирусы превратились в настоящий бич Интернета, причем их становится все больше. В настоящее время кроме обычных вирусов существуют «троянские кони» [23 - Аналогия с троянским конем не случайна: в назначенный час безобидные на вид троянские программы активизируются, чтобы «сеять смерть и разрушения».], сетевые «черви» (это название они получили за способность распространяться по сетям) и многие другие. Подробную

информацию о вирусах и защите от них вы можете получить на сайтах производителей антивирусных программ (адреса сайтов указаны в приложении 1).

По характеру наносимого ущерба вирусы можно разделить на следующие группы.

– Программы, действие которых направлено на искажение и уничтожение информации или на кражу данных, представляющих финансовую ценность.

– Программы, которые негативно воздействуют на программное или аппаратное обеспечение компьютера, что приводит к замедлению работы, зависанию или даже порче «железа».

– Программы, которые используют ресурсы вашего компьютера для своих целей, превращая его в компьютер-«зомби».

ПРИМЕЧАНИЕ

Пользователей, занимающихся компьютерным хулиганством, называют хакерами. Происходит это слово от английского hack, что значит «рубить», «кромсать». Изначально хакерами называли людей, способных быстро и эффективно решить какую-нибудь задачу, и в компьютерной области слово «ха-кать» было вполне приличным и означало найти умное и неожиданное решение какой-нибудь компьютерной проблемы. Однако с течением времени это слово стало приобретать отчетливый криминальный оттенок. В настоящее время помимо компьютерных злоумышленников существуют и вполне легальные хакеры, работающие на частные и государственные фирмы.

Первая линия обороны

Так как количество вредоносных программ постоянно увеличивается (нынешние антивирусные программы могут отлавливать около 100000 их видов), проблема защиты от них существует постоянно. В достаточной степени обезопасить вас от вирусов могут следующие мероприятия (хотя 100 %-ной гарантии, конечно, никто не даст).

– Установка на компьютер программы-антивируса. Более того, не забывайте периодически (минимум – раз в несколько дней) обновлять антивирусную базу на сайте разработчика программы.

– Загрузка всех обновлений защиты для вашей операционной системы (причем, сделать это нужно как можно быстрее). Проще всего это сделать с помощью программы автоматического обновления Windows Update.

Предлагаю начать прямо сейчас, благо соединяться с Интернетом (и разъединяться) вы уже умеете. Но прежде чем вы отправитесь в Интернет за обновлениями, нужно активизировать встроенный межсетевой экран – брандмауэр [24 - Слово «брандмауэр» пришло в русский язык из немецкого задолго до появления компьютеров, так же как и брандспойт, брандмейстер и брандмайор. Брандмауэром раньше называли противопожарную стену, которую строили между примыкающими друг к другу зданиями, чтобы предотвратить распространение пожара.] подключения к Интернету (по-английски – Internet Connection Firewall, сокращенно ICF). Его еще называют шлюзом безопасности.

Брандмауэр должен защищать компьютер от вирусов-червей, которые сканируют виртуальное пространство в поисках незащищенных машин.

ПОДРОБНОСТИ

Как происходит нормальное «общение» компьютера с удаленным сайтом? Допустим, вы щелкаете на гиперссылке, отправляя тем самым запрос на узел, где размещена соответствующая страница. Узел в ответ переправляет вам содержимое запрошенной страницы. Брандмауэр отслеживает поток данных от вашего компьютера к удаленному компьютеру в Интернете и ответный поток. Количество ответов всегда должно быть равно количеству ваших запросов, а если кто-нибудь пересылает вам что-то без вашего ведома, то это уже нехорошо. Такие данные брандмауэр отклоняет.

Вообще, существуют различные брандмауэры. Что касается Windows, то встроенный брандмауэр появился только в последней версии этой операционной системы, то есть в Windows XP.

Чтобы проверить, активизирован ли у вас брандмауэр, вызовите окно свойств вашего соединения, перейдите на вкладку Дополнительно и установите флажок Защитить мое подключение к Интернету (рис. 4.1).

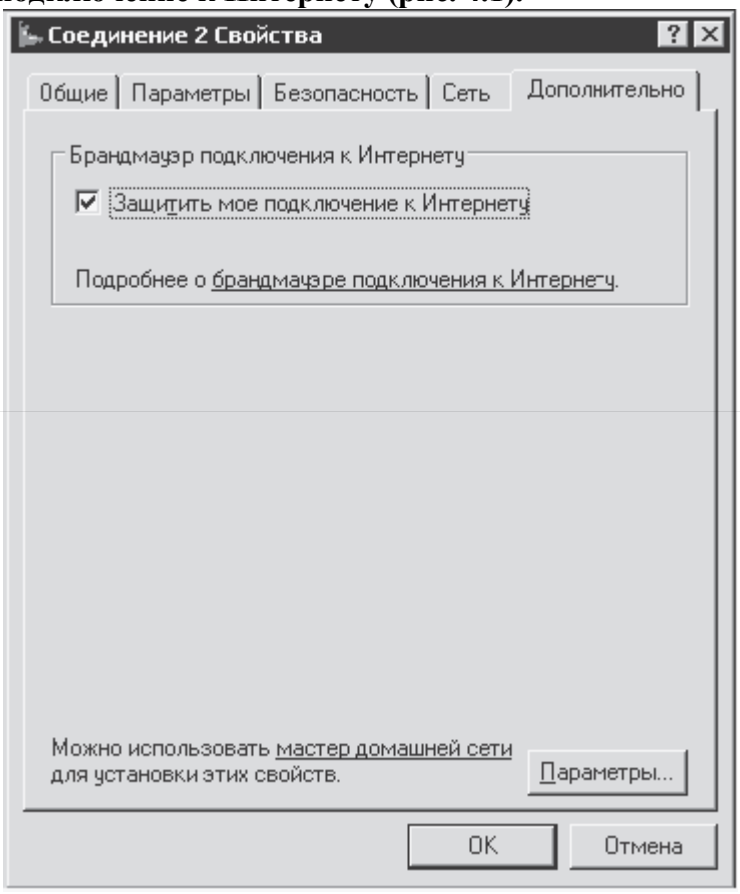


Рис. 4.1. Активизация брандмауэра

Чтобы подробнее узнать об этой программе, вы можете щелкнуть на ссылке Подробнее о брандмауэре подключения к Интернету.

Вторая линия обороны

Теперь можно обновлять антивирусные базы. Если у вас не установлена антивирусная программа, то лучше немедленно обзавестись ею. Правда, чуть позже вы будете учиться скачивать файлы из Интернета на примере загрузки условно бесплатной [25 - Условно бесплатной называется программа, которой можно пользоваться бесплатно некоторое время (например, две недели). Если по истечении указанного срока вы не внесете оплату, то программа перестанет работать.] версии антивируса, так что сами решайте, ждать или нет (я бы не рисковал).

Итак, будем считать, что антивирусная программа у вас уже есть. Какая – не важно, поскольку алгоритм обновления антивирусных баз у всех программ одинаковый. Для

примера возьмем программу обновления Kaspersky Anti-Virus Updater (рис. 4.2).

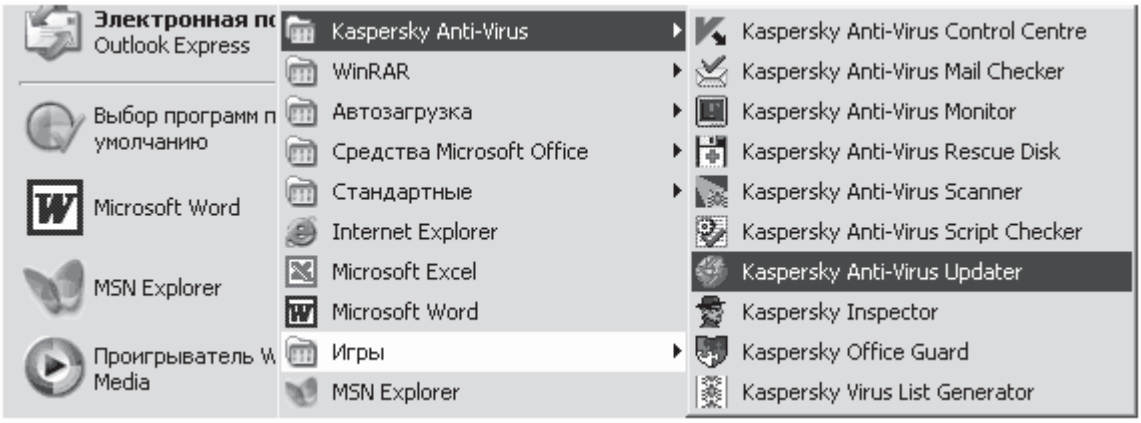


Рис. 4.2. Своевременное обновление – залог вашей безопасности

Появившийся мастер обновлений потребует соединения с Интернетом, после чего обратится к серверу антивирусной компании и автоматически обновит антивирусные базы (рис. 4.3). Нужно только подождать, пока все загрузится.

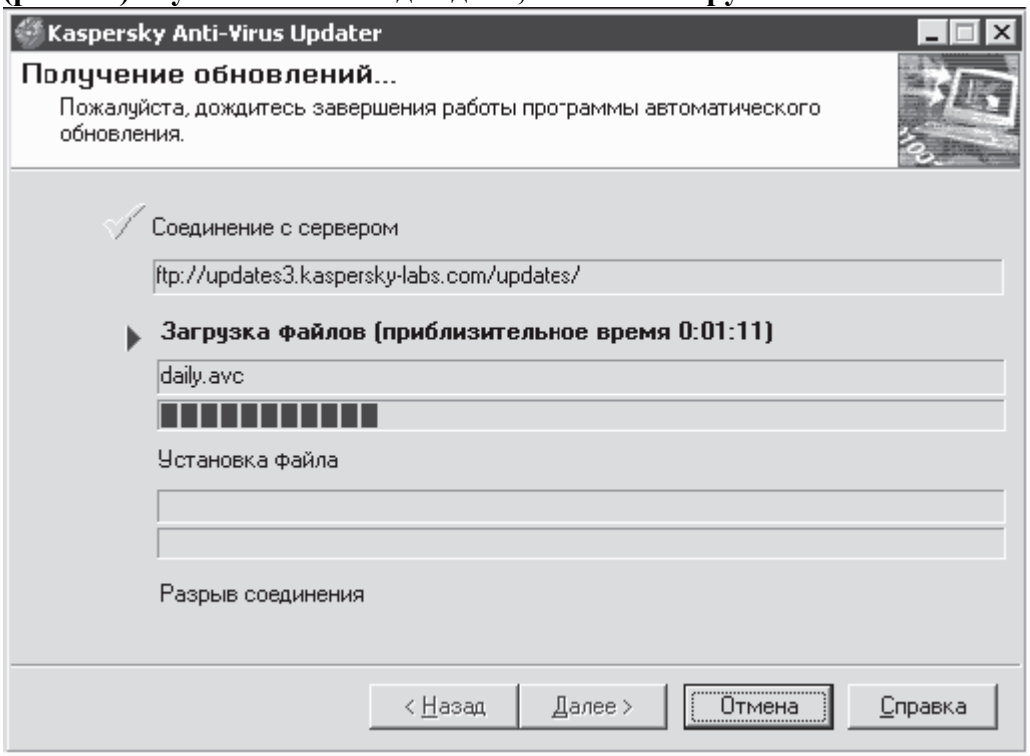


Рис. 4.3. Загрузка данных о новых вирусах

Третья линия обороны

Часто вирусы проникают в компьютер, используя «дыры» в защите программного обеспечения. Установив контроль над каким-нибудь приложением, вирус, например, может шпионить за вами и при подключении к Интернету отправлять своему хозяину информацию о том, что вы набираете на клавиатуре, – а вдруг повезет, и это будет номер вашего банковского счета.

Разработчики программного обеспечения постоянно ищут «дыры» в своих программах и, найдя, делают для них заплатки – специальные приложения, которые нужно скачать с сайта разработчика и установить на компьютер. К сожалению, хакеры, как правило, быстрее находят «дыры» в программе, чем разработчики, – видимо, им больше платят. На данный момент в системе безопасности Windows имеется множество «дыр», и хотя заплатки созданы далеко не для всех из них, установите хотя бы те, которые предлагает программа обновлений.

Как настроить программу обновления? По умолчанию ее значок 4Ь находится в области уведомлений (рис. 4.4).

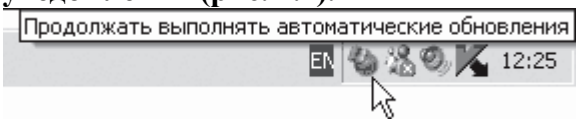


Рис. 4.4. Никто еще и не начинал обновление

Щелкнув на этом значке, вы запускаете Мастер установки автоматических обновлений, который предложит различные варианты настройки (рис. 4.5).

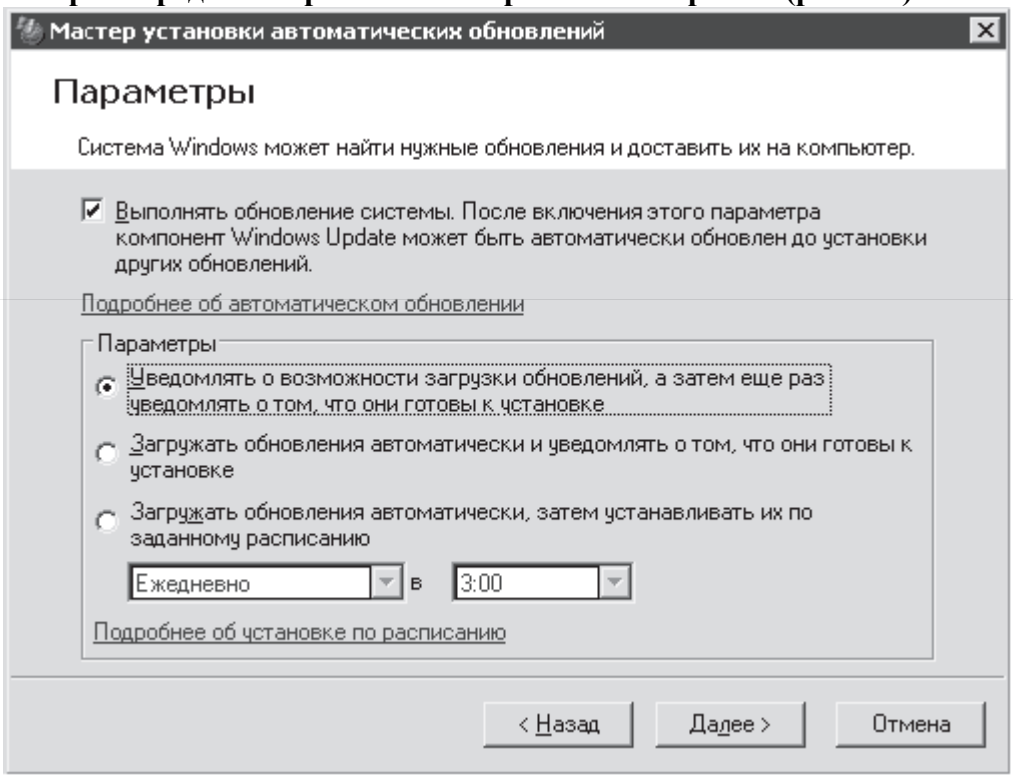


Рис. 4.5. Параметры автоматического обновления

Как видно на рисунке, можно выбрать параметры процесса обновлений, а можно вообще отключить обновление системы, сняв флажок в верхней части окна.

Перенастроить программу обновлений можно следующим образом: Пуск/Панель управления/Автоматическое обновление. В появившемся окне (рис. 4.6) вы можете изменить

метод загрузки обновлений или вообще отказаться от автоматического обновления.

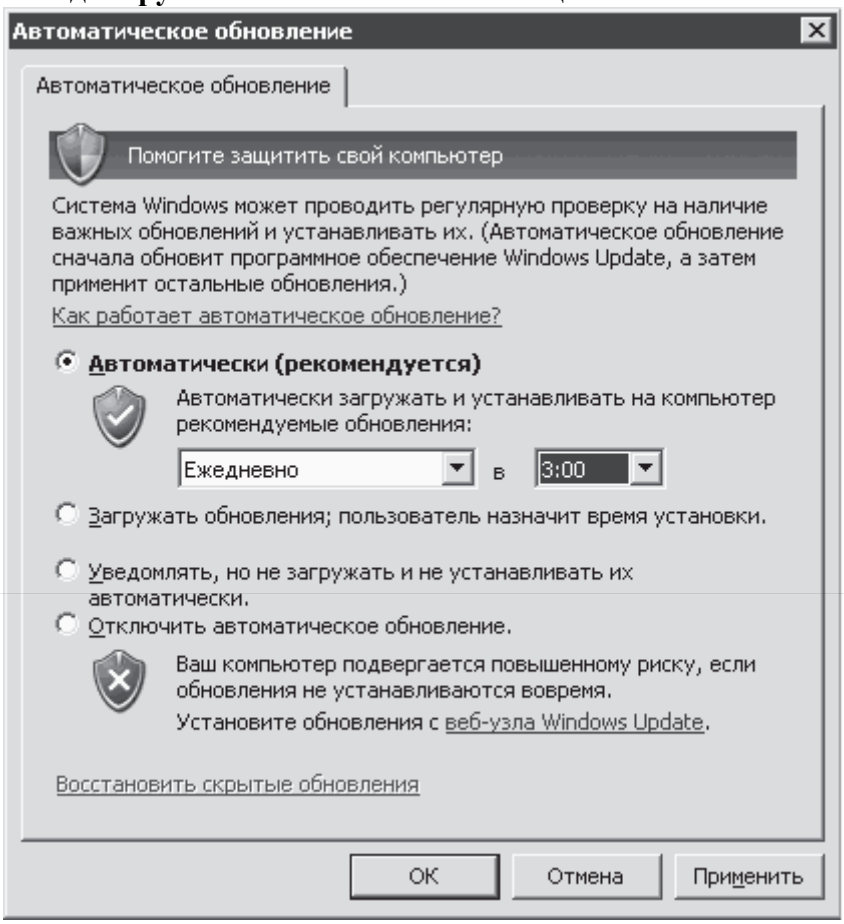


Рис. 4.6. Выбор способа обновления

Можно действовать и по-другому: зайти на сайт Windows Update, посмотреть, что там предлагается, и при необходимости загрузить то или иное обновление.

Не догма, а руководство к действию

Конечно, вирусы становятся совершеннее и разнообразнее. Конечно, создатели вирусов успешно пользуются теми или иными «дырами» в защите программного обеспечения. Но все-таки самым главным другом хакера был, есть и будет простодушный пользователь. Подавляющее большинство вирусов рассчитано на то, что вы собственноручно запустите их. Чтобы добиться этого, вирусы играют (и очень успешно) на человеческой жадности, глупости или обыкновенном любопытстве.

Всегда старайтесь придерживаться описанных ниже правил. Когда-нибудь они обязательно уберегут вас от неприятностей.

– Проверяйте на наличие вирусов каждую скачанную из Интернета программу, прежде чем ее запустить.

– Не открывайте подозрительное электронное письмо, не проверив его с помощью антивируса.

– Лучше сразу удалять письма (особенно с вложениями), пришедшие от неизвестных адресатов (особенно иностранных). Это наверняка спам или вирус.

– Имейте в виду, что вирус может быть замаскирован. Вы будете уверены, что вместе с письмом получили вложенную фотографию, например, Бритни Спирс, а на самом деле вам прислали вирус.

– Всегда подозрительно относитесь к письму с вложением, даже от хорошего знакомого. Если его Адресная книга заражена, то он сам может не подозревать, что стал распространителем вируса. Лучше позвоните ему и предупредите, пусть проверит свой компьютер на вирусы.

– Имейте в виду, что существуют вирусы-скрипты, которые автоматически запускаются и без открытия файла-вложения, а просто при прочтении письма (подробнее об этом в уроке 14).

– Вирусы-скрипты могут запускаться и при просмотре веб-страницы. Старайтесь избегать подозрительных сайтов, именно там существует максимальный риск заражения. Поменьше щелкайте на непонятных ссылках, если не знаете точно, куда они ведут, особенно если они на непонятном языке. Меньше верьте разнообразным рекламным обещаниям «бесплатного сыра».

– Помните о существовании фильтров в почтовых программах и активно ими пользуйтесь.

– Подцепить вирус можно не только через Интернет, но и через самый обычный гибкий диск, поэтому всегда проверяйте новые гибкие диски, компакт-диски и жесткие диски. То же самое нужно проделать и со старыми дисками, если вы их кому-нибудь отдавали.

– Вообще, нужно подозревать всех и вся. Такова, увы, суровая реальность.

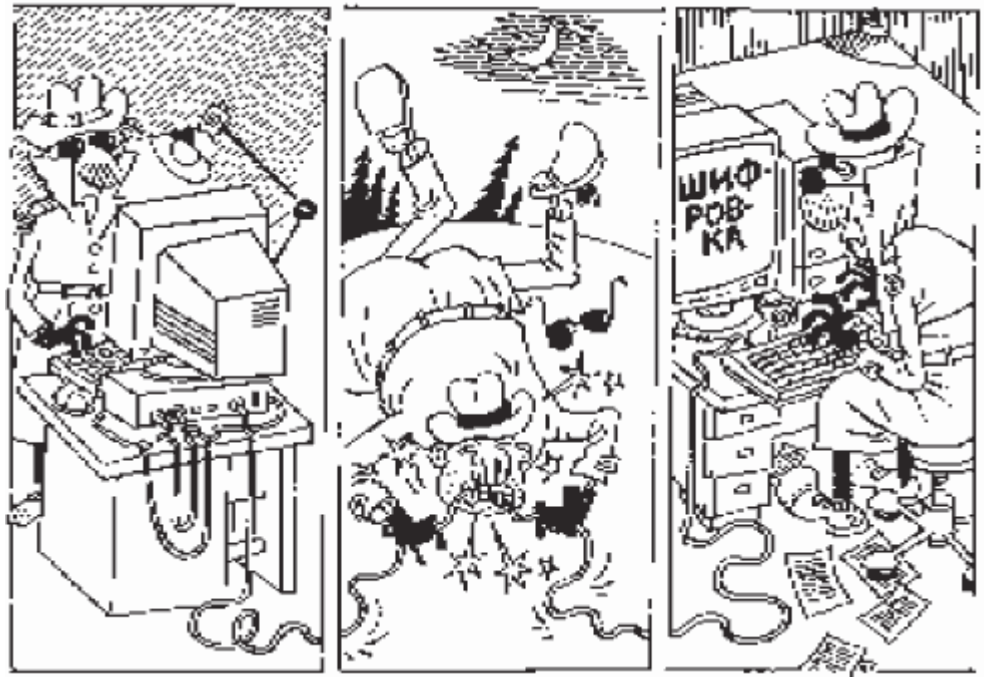
Ну что, вы сильно напуганы? Ничего, кто предупрежден, тот вооружен. На самом деле, все не так страшно. Старайтесь просто не забывать о безопасности, тем самым вы избавите себя от лишней головной боли.

Так что предлагаю торжественно перейти во вторую часть книги, а то мне там одному скучно.

Часть 2
Нельзя объять Паутину шириною в мир (а мы попробуем)

Урок 5
Пора в путь – дорогу

В России три беды: дураки, дороги и телефонные линии.
Н. В. Гоголь (избранное и дополненное)



Чтобы пользоваться возможностями Интернета, в первую очередь нужна программа, которая будет управлять модемом, дозваниваться до провайдера и соединять с ним ваш компьютер.

В предыдущих версиях Windows эта программа называлась Удаленный доступ к сети, в Windows XP же для этой цели используется папка Сетевые подключения (см. рис. 3.5). Собственно, вы уже познакомились с ней, когда создавали и настраивали новое соединение.

КСТАТИ

Существуют и другие программы дозвона – и часто с более широкими функциями. Например, они умеют автоматически дозваниваться по нескольким номерам, восстанавливать разорванное соединение и т. д. Их можно найти на сайтах с бесплатным программным обеспечением. Так что, если будет желание, можете посетить и ознакомиться с ними (адреса соответствующих ресурсов приведены в приложении 1).

Чтобы пользоваться сервисами Интернета, нужны также клиентские программы. Где их найти? Можете не искать. Все они входят в программный комплекс под названием Internet Explorer.

ПРИМЕЧАНИЕ ПО ТЕМЕ

Обычно, когда говорят: «Запускай Internet Explorer», – имеют в виду только браузер. Вообще, Internet Explorer – это пакет программ, предназначенных для работы и с веб-страницами, и с почтой, а также для многого другого. Замечу, что мы будем рассматривать Internet Explorer версии 6.0.

Что берем с собой?

В состав обозревателя Интернета входят следующие программы.

– Браузер Internet Explorer (IE) [26 - Напомню, что помимо Internet Explorer на вашем жизненном пути могут встретиться браузеры Netscape Navigator, Opera и Mozilla.]. С его помощью мы будем просматривать веб-страницы во всем их многообразии и великолепии.

– Outlook Express (OE). С помощью этой программы мы будем работать с почтой и группами новостей.

ПРИМЕЧАНИЕ

К наиболее часто встречающимся почтовым программам относятся также Microsoft Outlook (она входит в состав пакета Microsoft Office и, в принципе, напоминает Outlook Express) и The Bat! (она никуда не входит и напоминает только саму себя).

– Адресная книга. Эта программа помогает в нелегком деле хранения адресов электронной почты.

– Windows Messenger. Это интернет-пейджер (то есть программа для обмена короткими текстовыми сообщениями через Интернет), созданный компанией Microsoft.

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя более пристальное внимание мы уделим не Windows Messenger, а аналогичной программе с загадочным названием ICQ, или, проще говоря, «Аське».

– NetMeeting. Программа для обмена данными, а также голосовой и видеосвязи в Сети (правда, боюсь, что она не для наших телефонных скоростей).

– Проигрыватель Windows Media. Эта программа воспроизводит музыку, другие звуки и видео из Интернета.

Вроде все. Прошу любить и жаловать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Следует заметить, что, в отличие от IE, в аналогичном программном пакете Netscape Navigator программы более интегрированы. Для запуска почты, браузера и прочих программ нужно нажать на один и тот же значок, а потом просто переключиться в нужный режим.

Запускаем браузер

Запустить Internet Explorer можно разными способами.

– Во-первых, его значок находится на панели быстрого запуска (рис. 5.1), если она у вас активизирована, конечно.

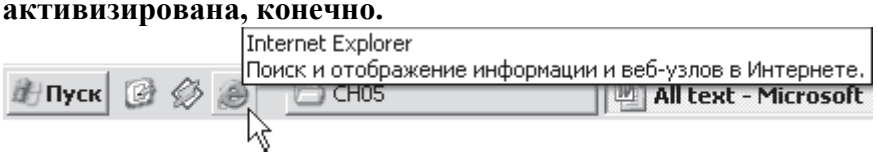


Рис. 5.1. Значок Internet Explorer на панели быстрого запуска

– Во-вторых, существует меню Пуск, в котором значок Internet Explorer находится аж в двух местах (рис. 5.2).

– В-третьих, вы можете поместить значок Internet Explorer на Рабочий стол. Для этого выберите в контекстном меню Рабочего стола пункт Свойства и в открывшемся окне свойств экрана перейдите на вкладку Рабочий стол. Затем нажмите кнопку Настройка рабочего стола. В открывшемся окне на вкладке Общие в области Значки рабочего стола установите флажок Internet Explorer.

– В-четвертых, достаточно запустить любой файл, связанный с этой программой (IE). По умолчанию это файлы с расширением HTML и некоторые рисунки.

Рис. 5.2. В меню Пуск два значка Internet Explorer

– В-пятых, можно воспользоваться списком ссылок, которые расположены на панели окна Мой компьютер или Проводника и которые нам любезно и настойчиво предлагают разработчики Windows (рис. 5.3).

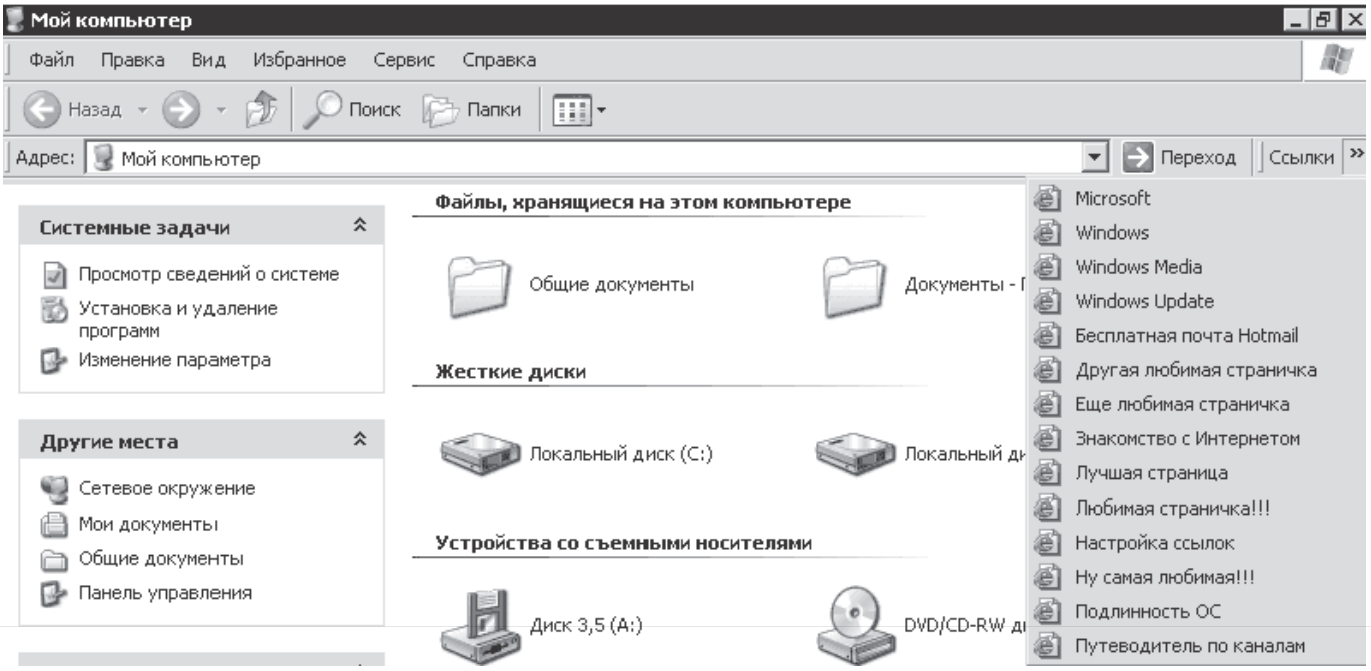


Рис. 5.3. Список ссылок на интернет-страницы в окне Мой компьютер

– Этот же список ссылок на столь нужные нам сайты можно лицезреть и на Панели задач, если активизировать панель инструментов Ссылки (рис. 5.4).

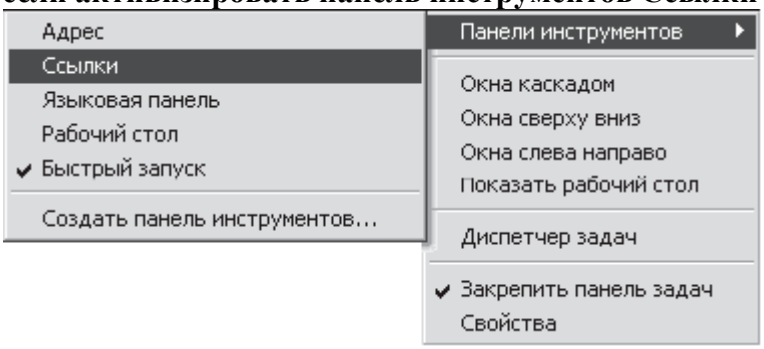


Рис. 5.4. Нужно лишь установить флажок

В общем, вариантов много. Но имейте в виду, что если запустить браузер до установки соединения, то он может либо потребовать подключиться к Интернету, либо ничего не потребовать, но и ничего не показать. Это зависит от того, что указано в его настройках.

Настройки браузера IE рассмотрим чуть позже. Давайте сначала подключимся к Интернету (рис. 5.5), а потом запустим браузер.

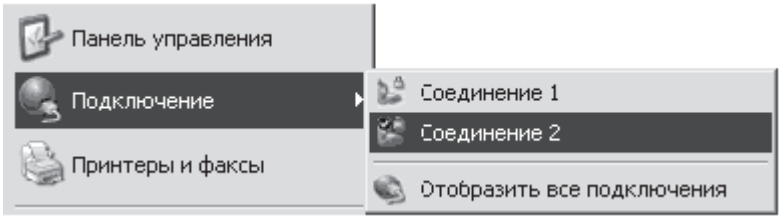


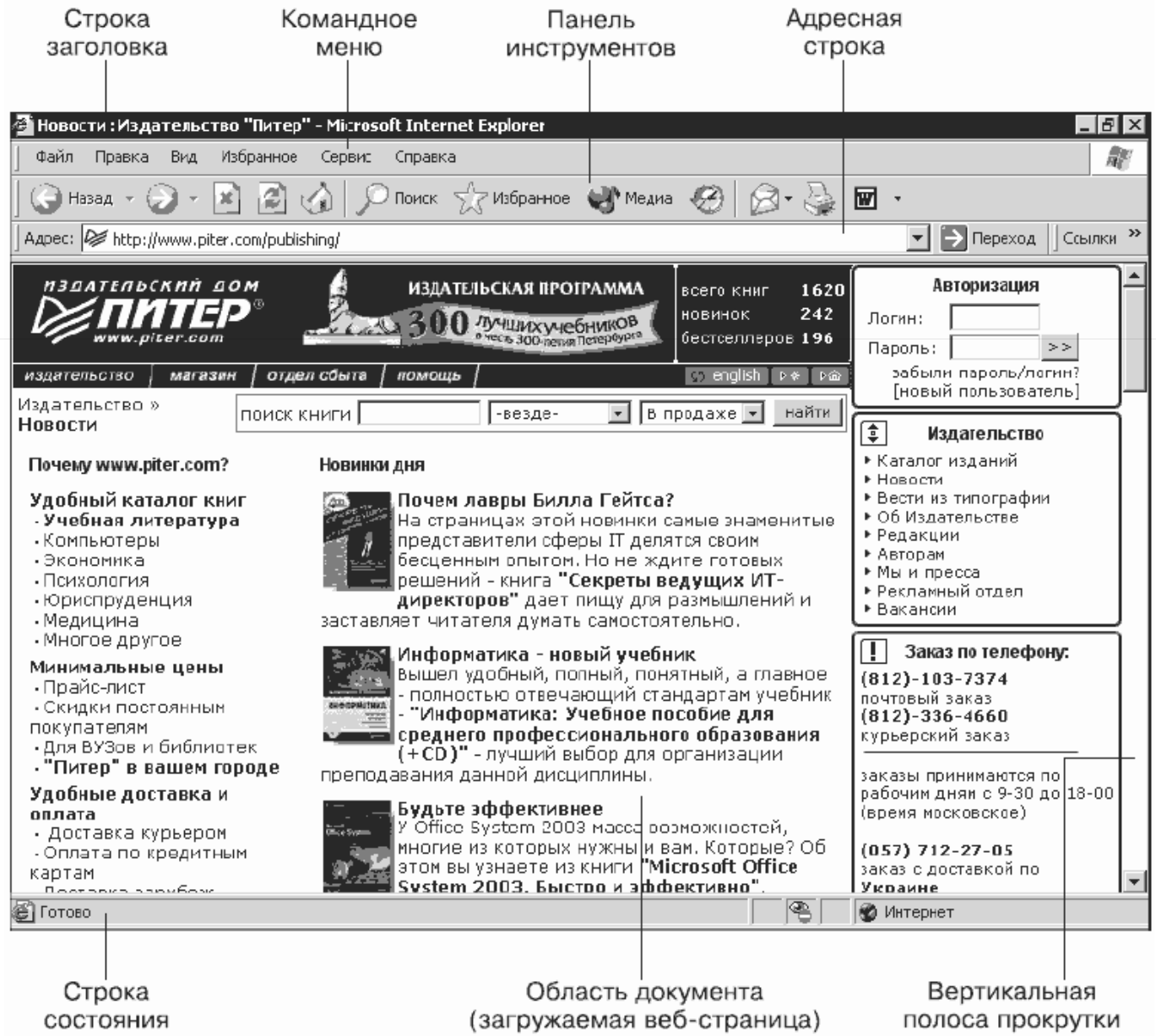
Рис. 5.5. Выбираем нужное соединение

Теперь, когда соединение успешно осуществилось, запускаем Internet Explorer. Я, например, для этого воспользуюсь панелью быстрого запуска. Первое знакомство с Internet Explorer

Открывшееся окно обозревателя Интернета (рис. 5.6) очень похоже на окно Проводника – можно сказать, близнецы-братья.

После запуска браузера на экране, как правило, начинает загружаться веб-страница. У меня, например, загрузилась страница издательского дома «Питер» (именно он выпустил

эту книгу). У вас, скорее всего, загрузится какая-нибудь другая страница. Страница, которая загружается в браузере сразу же после подключения, называется домашней, или стартовой. Кстати, поздравляю, вы в онлайне! [27 - Онлайн (online) – это подключенный (интерактивный, взаимодействующий, диалоговый) режим работы, который дословно переводится как «включенная линия».]



В настройках IE можно изменять адрес стартовой страницы (скоро вы узнаете, как это сделать). Теперь давайте кинем общий взгляд на окно программы, можете пока временно отключиться от Интернета.

ВНИМАНИЕ

Не закрывайте окно браузера, а просто отключитесь от Сети, как описано в уроке 3. Страница после отключения никуда не пропадет, а в строке заголовка помимо названий страницы и браузера появится надпись Автономная работа (рис. 5.7).

Что это означает? Во время путешествий по Интернету содержимое просматриваемых страниц загружается на ваш компьютер в специальные системные папки, называемые кэшем [28 - От английского слова cache – тайный склад, запас.]. Поэтому, загрузив страницу, вы можете спокойно, не торопясь, изучить ее содержимое (отключившись от Сети), так

сказать, в автономном режиме, то есть в режиме офлайн. К тому же при следующем посещении этой страницы загрузка произойдет намного быстрее.

Продолжим изучение окна браузера. Под строкой заголовка по традиции уютно расположилось меню программы со стандартными пунктами: Файл, Правка, Вид и т. д. Здесь вы вскоре найдете много полезных для вас команд.

На панели инструментов, как обычно, радуют глаз всякие интересные кнопки. Еще ниже, в адресной строке, можно рассмотреть адрес загруженной страницы или ввести новый.

Обратите внимание на две кнопки, расположенные справа от адресной строки: Переход и Ссылки. Первая действует аналогично клавише Enter, а вторая открывает список ссылок на интернет-ресурсы (см. рис. 5.3). Скоро вы научитесь добавлять в этот список нужные вам ссылки, да и саму панель располагать значительно удобнее.

Внизу окна Internet Explorer расположена строка состояния. В данный момент в левой ее части вы видите слово Готово – это означает, что данная страница загружена полностью. Во время загрузки страницы в этой области отображается адрес узла, с которым происходит соединение, ход загрузки и другая занимательная информация.

КСТАТИ

Если у вас отсутствует строка состояния, а очень хочется, чтобы она все-таки была, то вам поможет справиться с этой бедой волшебная манипуляция мышью Вид/Строка состояния. Просто поставьте нужный флажок (рис. 5.8).

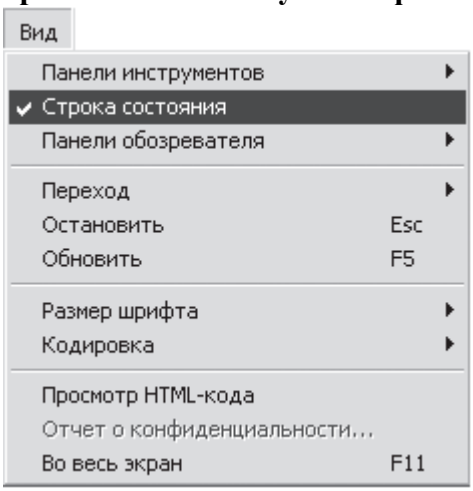


Рис. 5.8. Да будет строка состояния!

Справа в окне программы расположена вертикальная полоса прокрутки. С ее помощью можно путешествовать по странице сверху вниз и обратно.

Ну и, разумеется, основную часть окна занимает сама загруженная страница. Вот про нее и поговорим.

Пробуем мышкой

Обратите внимание, что некоторые слова, словосочетания или предложения отличаются по цвету от остального текста. Пройдитесь по ним мышкой. Уверен, вы тут же увидите, что их цвет изменился, под ними появилось подчеркивание, а указатель мыши приобрел форму ладони (рис. 5.9).

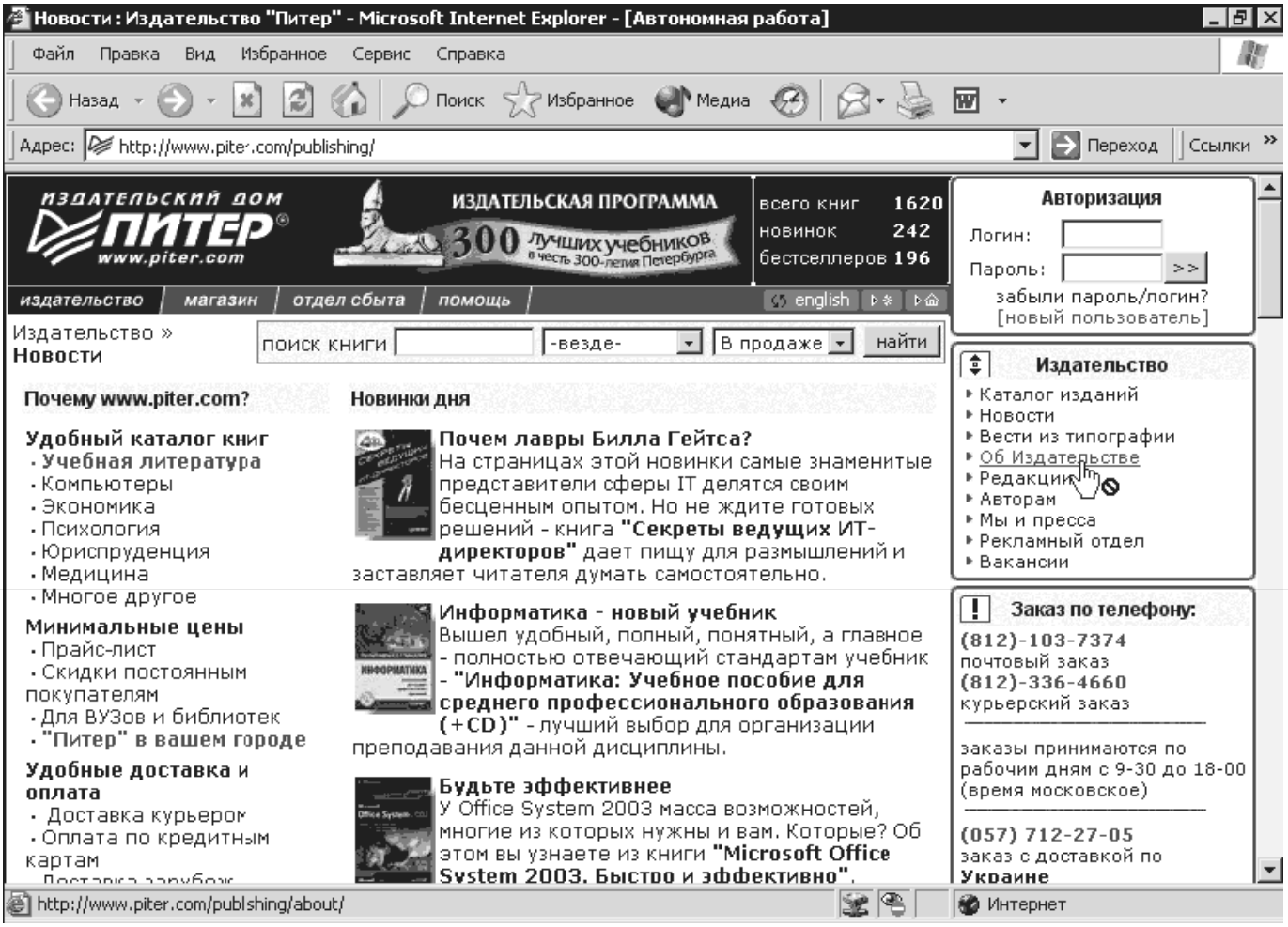


Рис. 5.9. Я нашел такой текст

Увидели? Тогда поздравляю. Все описанные выше приметы говорят о том, что вы наткнулись на гиперссылку. При этом в строке состояния отображается адрес страницы, на которую указывает ссылка.

Обратите внимание, что рядом с указателем-ладонью расположен перечеркнутый кружок. Он указывает на то, что данная ссылка без подключения к Интернету недоступна. А с чего бы ей быть доступной, ведь вы пока загрузили в кэш только одну страницу.

Как вы, наверное, догадались, щелчок на гиперссылке является одним из способов путешествия по Интернету. Прежде чем вы попробуете этот способ, предлагаю еще немного задержаться на свойствах Internet Explorer и разобраться, дружит ли ваш браузер с программой подключения или пока нет?

Выполните команду Сервис/Свойства обозревателя. В появившемся окне свойств нам нужна вкладка Подключения (рис. 5.10). Открыть окно свойств Internet Explorer можно и

другим способом: Пуск/Панель управления/Свойства обозревателя.

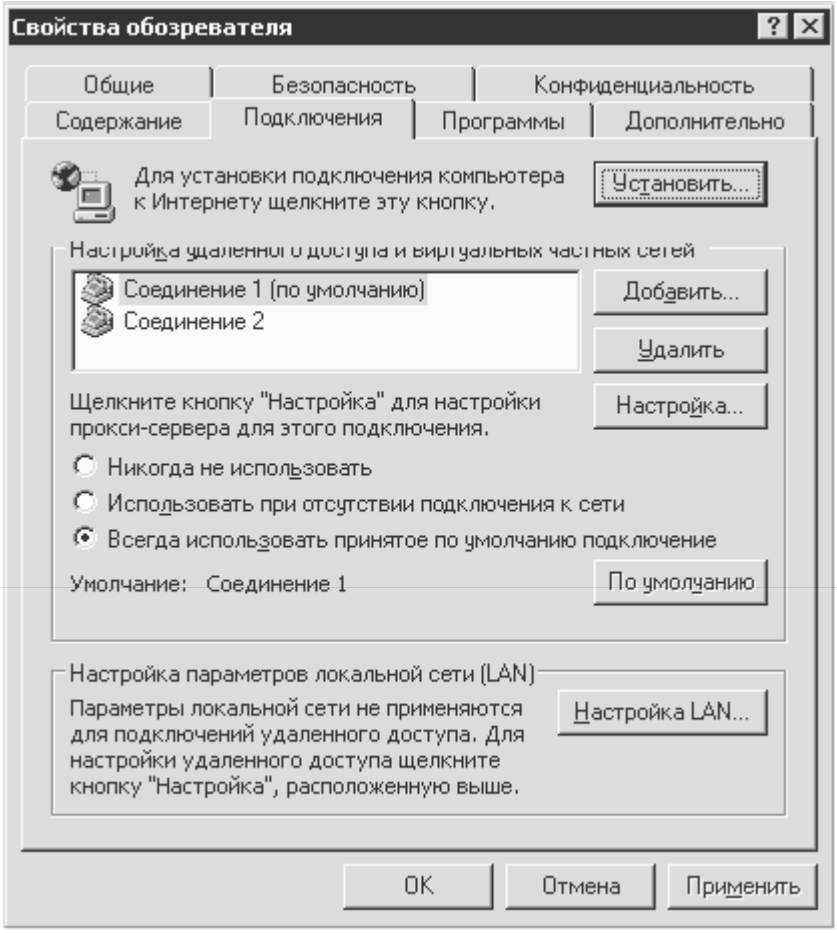


Рис. 5.10. Разбираемся с подключениями

На вкладке Подключения вы видите список созданных на компьютере подключений (соединений). У меня их два, у вас, наверное, пока одно.

Кнопка Установить вверху вкладки вызывает уже знакомый нам Мастер новых подключений. К тому же результату приведет нажатие кнопки Добавить (справа от списка имеющихся подключений). Кнопка Удалить, как легко можно догадаться, удаляет выбранное мышью подключение. Кнопка Настройка вызывает окно свойств данного соединения (с паролем и именем пользователя, типом набора номера и адресами DNS-серверов).

В общем-то, все основные моменты настройки вы уже знаете. Хочу кое-что добавить. Если нажать кнопку Настройка, а затем в открывшемся окне кнопку Дополнительно, то появится полезное окно (рис. 5.11).

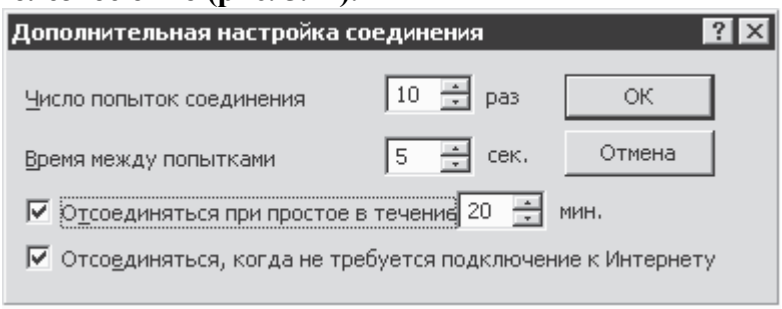


Рис. 5.11. Дополнительная настройка соединения

Здесь можно назначить количество попыток автодозвона до провайдера (и интервал между попытками), если номер его телефона занят. Впрочем, если у вас проблем с дозвоном не будет, то эти дополнительные настройки вам не понадобятся.

Вернемся на вкладку Подключения (см. рис. 5.10). Вы можете выбрать, какое из созданных соединений будет использоваться по умолчанию и что с ним делать. Если вы собираетесь

использовать Internet Explorer только для работы в режиме онлайн, то установите переключатель в положение Всегда использовать принятое по умолчанию подключение. Это означает, что теперь при запуске IE и попытке загрузки страницы до установки соединения будет появляться окно с предложением подключиться (рис. 5.12).

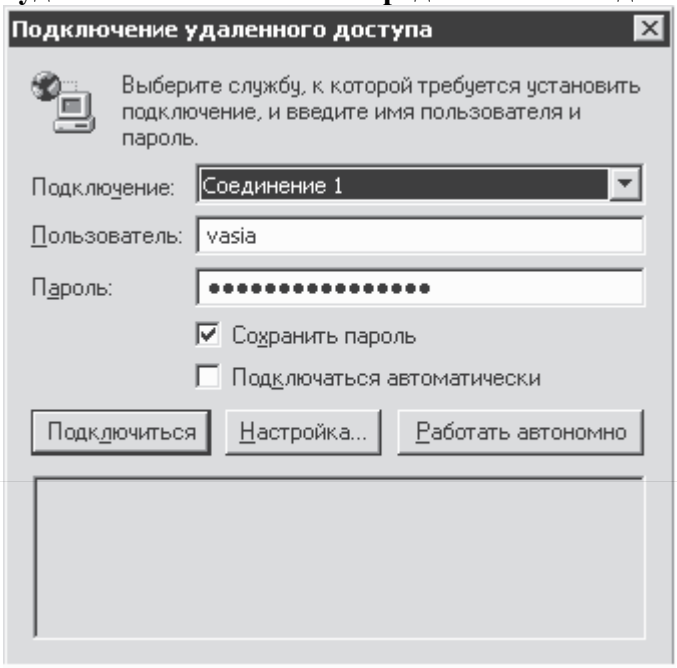


Рис. 5.12. Напоминание о необходимости своевременного подключения

Теперь можно с чистой совестью начать путешествие. Щелкайте мышью на любой заинтересовавшей вас гиперссылке. А в появившемся окне (рис. 5.12) нажмите кнопку Подключиться.

После подключения и входа в Сеть обозреватель откроет новую веб-страницу, соответствующую ссылке. Загружаться она может либо в этом же окне обозревателя, либо в новом. Для начала рассмотрим вариант, когда ссылки открываются в новых окнах.

Обратите внимание, что цвет гиперссылки, на которой вы щелкнули, изменился, и она теперь отличается от всех остальных. Более того, когда вы снова посетите этот сайт (когда-нибудь в будущем), цвет данной гиперссылки все равно будет отличаться от цвета прочих. Это подсказка, маячок, что на данной ссылке вы уже щелкали, эту страницу посещали.

В новом окне могут быть свои гиперссылки, на которых тоже можно щелкать. Откроются новые окна… И так – пока сил хватит.

При путешествии по ссылкам вы имеете право на следующие варианты действий.

– Вернуться в первое окно и выбрать любую другую гиперссылку.

– Переключиться на следующее окно и посмотреть, загрузилась ли страница.

– Если вы щелкнули на нескольких гиперссылках и открылось много окон, то можете переключаться между ними с помощью мыши (методом обычного «тыка») или сочетания клавиш ALt+Tab (рис. 5.13).

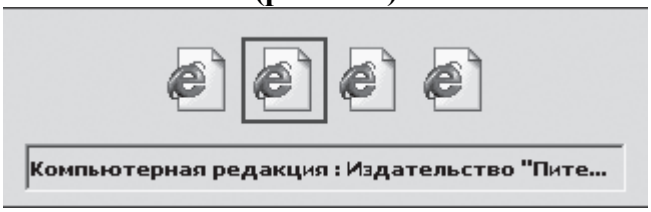


Рис. 5.13. Быстрое переключение между окнами

– Если ссылка открывается в этом же окне, а вы не хотите терять из виду предыдущее окно, то воспользуйтесь контекстным меню. Для этого щелкните на ссылке правой кнопкой мыши и выберите пункт Открыть в новом окне (рис. 5.14).

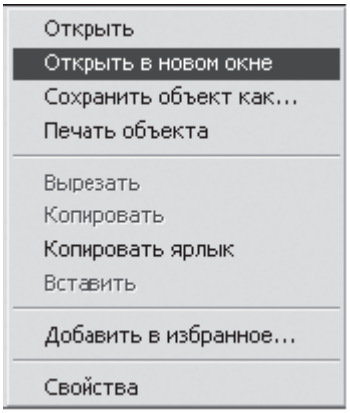


Рис. 5.14. Контекстное меню гиперссылки

– Если название окна не помещается на соответствующей ему кнопке (на Панели задач), то подведите к ней указатель мыши и получите подсказку с полным названием (рис. 5.15).

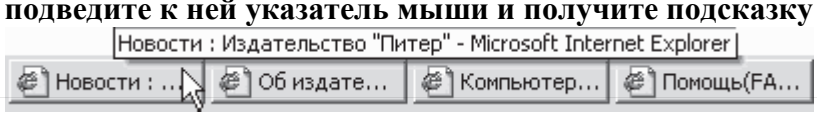


Рис. 5.15. Подсказка нам поможет – Если окон становится много, то их можно объединить в одну группу (рис. 5.16).

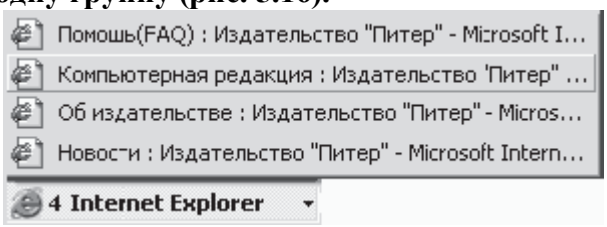


Рис. 5.16. Окна тоже группируются по интересам

ВНИМАНИЕ
Имейте в виду, что несколько окон будут загружаться дольше, чем одно окно.

Чтобы объединить кнопки программы в одну группу, щелкните на Панели задач правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню пункт Свойства. В открывшемся окне на вкладке Панель задач установите флажок Группировать сходные кнопки панели задач.
Когда сходные кнопки сгруппированы, можно либо выбрать нужное окно из списка, либо с помощью контекстного меню упорядочить окна, либо закрыть их все (рис. 5.17).

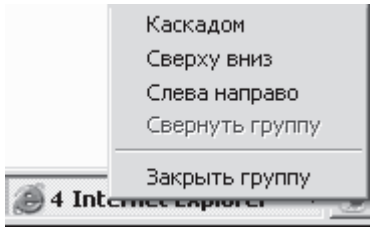
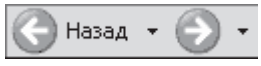


Рис. 5.17. Группа! Стройся!

Подключаем к работе кнопки
Простейшие операции с гиперссылками и открывающимися окнами Internet Explorer вы изучили. Перейдем на более продвинутый уровень – рассмотрим кнопки на панели обозревателя, которые, по версии разработчиков, обозначают наиболее полезные команды.
Очень часто при путешествии по страницам сайта его ссылки открываются в этом же окне. Как в этом случае быстро найти какую-нибудь из предыдущих страниц? Очень просто – с помощью кнопок навигации!
Знакомьтесь! Кнопки Назад и Вперед.



Если вы путешествуете по Интернету, оставаясь в одном окне браузера, то легкое однократное касание указателем мыши кнопки Назад вернет вас на предыдущую страницу. Как только наскучит предыдущая страница, кнопка Вперед возвратит вас туда, откуда вы только что ушли.

Если вы хотите вернуться, например, на три страницы назад, но вам лень нажимать соответствующую кнопку три раза, то воспользуйтесь раскрывающимся списком этой кнопки (рис. 5.18). Заметьте, что такой же список имеет и кнопка Вперед (она активна, когда вы находитесь где-то в середине уже пройденного пути).

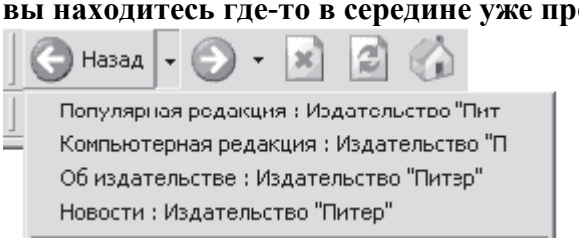
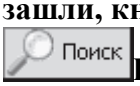


Рис. 5.18. Выбираем название нужной страницы для перехода к ней

Обычно при загрузке страницы первым появляется текст, потом – рисунки, фотографии и прочие «тяжелые» объекты. Если вы щелкнули на гиперссылке случайно и данная страница вам не нужна; бегло ознакомились с текстом и поняли, что данная страница вас не интересует; считаете, что информация полезна, но рисунки загружать совершенно не обязательно, – то нет смысла тратить драгоценное время (читай, деньги). Смело нажимайте кнопку Остановить **Она вам обязательно поможет – загрузка остановится. Кстати, кнопке Остановить соответствует клавиша Esc.** **Кнопка Обновить используется в нескольких случаях. Помните, я рассказывал, что загруженная страница сохраняется в специальной папке? При следующем посещении этой страницы на экран будет выводиться не она сама, а ее копия из той самой папки. Это делается для увеличения скорости загрузки и часто оправдывает себя. Но если вы точно знаете, что с момента вашего последнего визита данные на странице обновились, то здесь и придет на выручку кнопка Обновить. По ее приказу ваш компьютер вновь соединится с удаленным узлом и загрузит обновленное содержимое. Нередко также бывает, что из-за помех на телефонной линии связь зависает, тогда нажатие кнопки Обновить может ее «взбодрить». Она пригодится и в том случае, если страница загрузилась некорректно или если вы, просматривая страницу в автономном режиме, хотите подключиться. Осталось сообщить, что кнопке Обновить соответствует клавиша F5.** **Где бы вы ни находились, на какой бы бесконечно удаленный сервер ни зашли, кнопка Домой в один шаг возвратит вас на домашнюю страницу.**



Кнопка Поиск вызывает слева в окне IE панель поиска (рис. 5.19). Так как по этому вопросу у нас будет отдельный разговор, оставим пока эту кнопку в покое.

Кнопка Избранное открывает в окне браузера одноименную панель, которая позволяет сохранить в папке Избранное ссылки на любимые страницы.

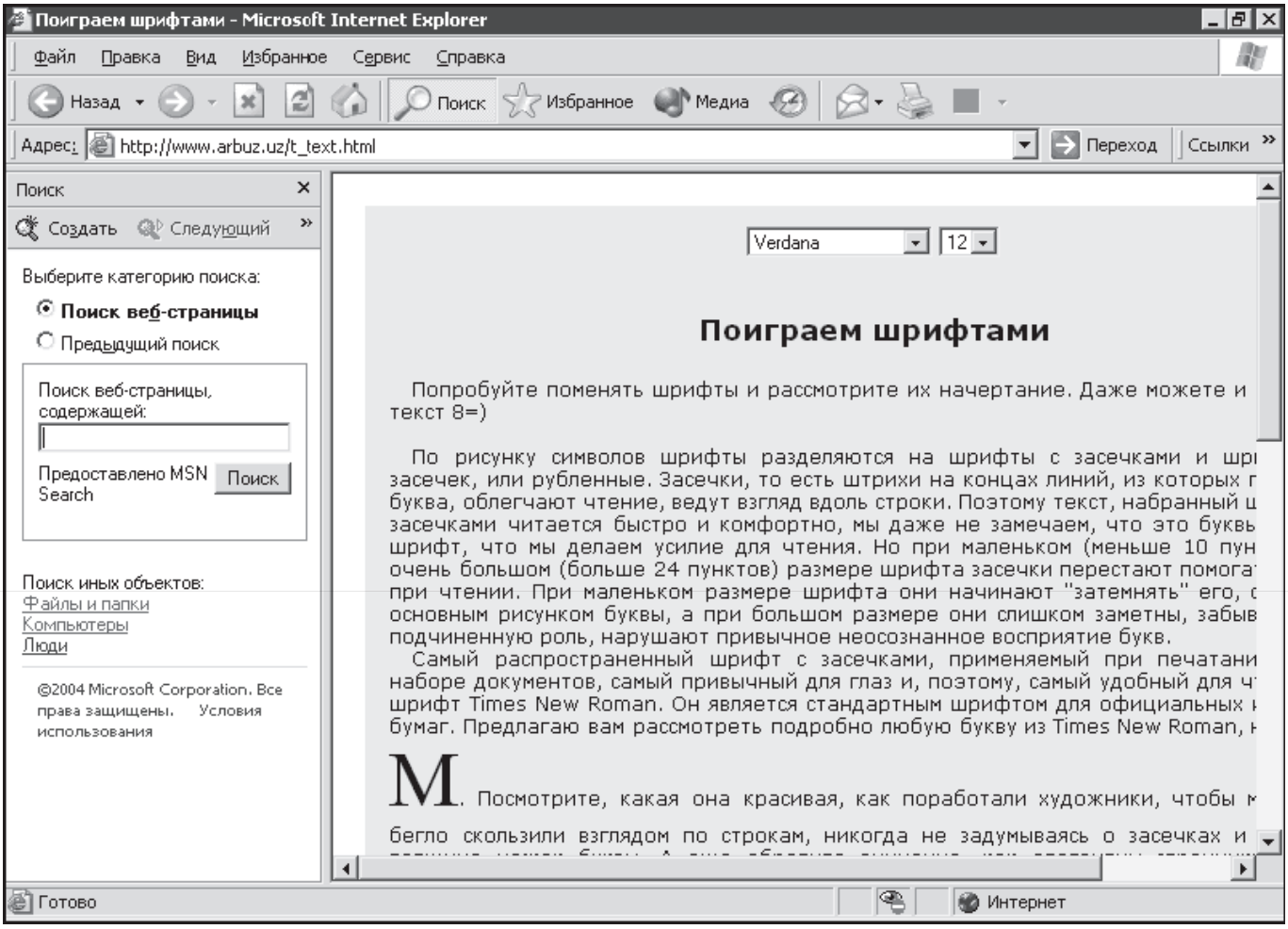


Рис. 5.19. Панель Поиск

Кнопка Медиа открывает панель с Проигрывателем Windows Media. С его помощью можно слушать музыку и смотреть видео в Интернете. **Кнопка Журнал открывает панель со списком адресов страниц, которые вы посетили в течение последних трех недель.** **Кнопка Почта демонстрирует единство братских обозревателю IE программ. При ее нажатии появляется список возможных операций (рис. 5.20).**

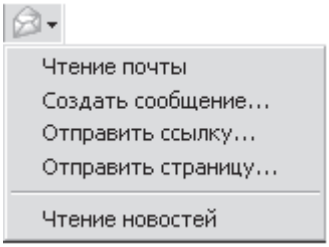


Рис. 5.20. Список кнопки Почта в браузере

Пункты Чтение почты и Чтение новостей открывают окно установленной по умолчанию почтовой программы для дальнейшей работы (у меня это Outlook Express). Остальные команды этого меню вызывают из недр компьютера следующие окна почтовой программы:

– Создание сообщения – окно для создания нового письма;

– Отправить ссылку – окно для нового письма с гиперссылкой на страницу, на которой вы в данный момент находитесь и которая так поразила ваше воображение, что вы решили поделиться этим со своим лучшим другом;

– Отправить страницу – окно для нового письма с вложенной страницей сайта (чего там с гиперссылками мелочиться). **Кнопка Печать, как можно догадаться, позволяет напечатать загруженную страницу. При этом будут использоваться настройки принтера,**

принятые по умолчанию. Кнопка Править позволяет посмотреть HTML-код страницы и отредактировать его (если вы, конечно, умеете это делать).

Итак, знакомство с обозревателем Интернета, можно сказать, состоялось. Впору двигаться дальше, но сперва хочу познакомить вас с двумя элементами веб-страниц, которые обязательно встретятся вам в будущем, – с фреймом и формой.

Фреймы и формы

Рано или поздно вам встретятся страницы, содержащие в себе не только гиперссылки, но и фреймы с формами.

Фреймы

Нередко интернет-страницы разделены (по замыслу разработчиков) на несколько независимых частей, которые называются фреймами [29 - Слово frame переводится с английского языка как каркас, рамка, структура.]. По сути, на странице с фреймами находится несколько отдельных HTML-документов в разных частях экрана. Например, вы можете сколько угодно прокручивать страницу вниз, а вверху все равно постоянно будет красоваться какой-нибудь логотип, а сбоку – карта сайта.

Часто в отдельных фреймах есть собственные полосы прокрутки (рис. 5.21). Хотя разработчики могут обходиться и без них: например, в левой части страницы находится оглавление книги, а в правой – содержание конкретной главы. Щелкаем слева на названии главы – и справа читаем ее текст.

При просмотре страниц с фреймами следует иметь в виду следующее.

– Границы фреймов можно изменять, как вам удобнее (рис. 5.22).

– Чтобы активизировать фрейм, нужно щелкнуть мышью внутри него.

– Браузер IE позволяет распечатывать как всю страницу, так и отдельные фреймы.

– IE может сохранять страницу полностью, со всеми фреймами.

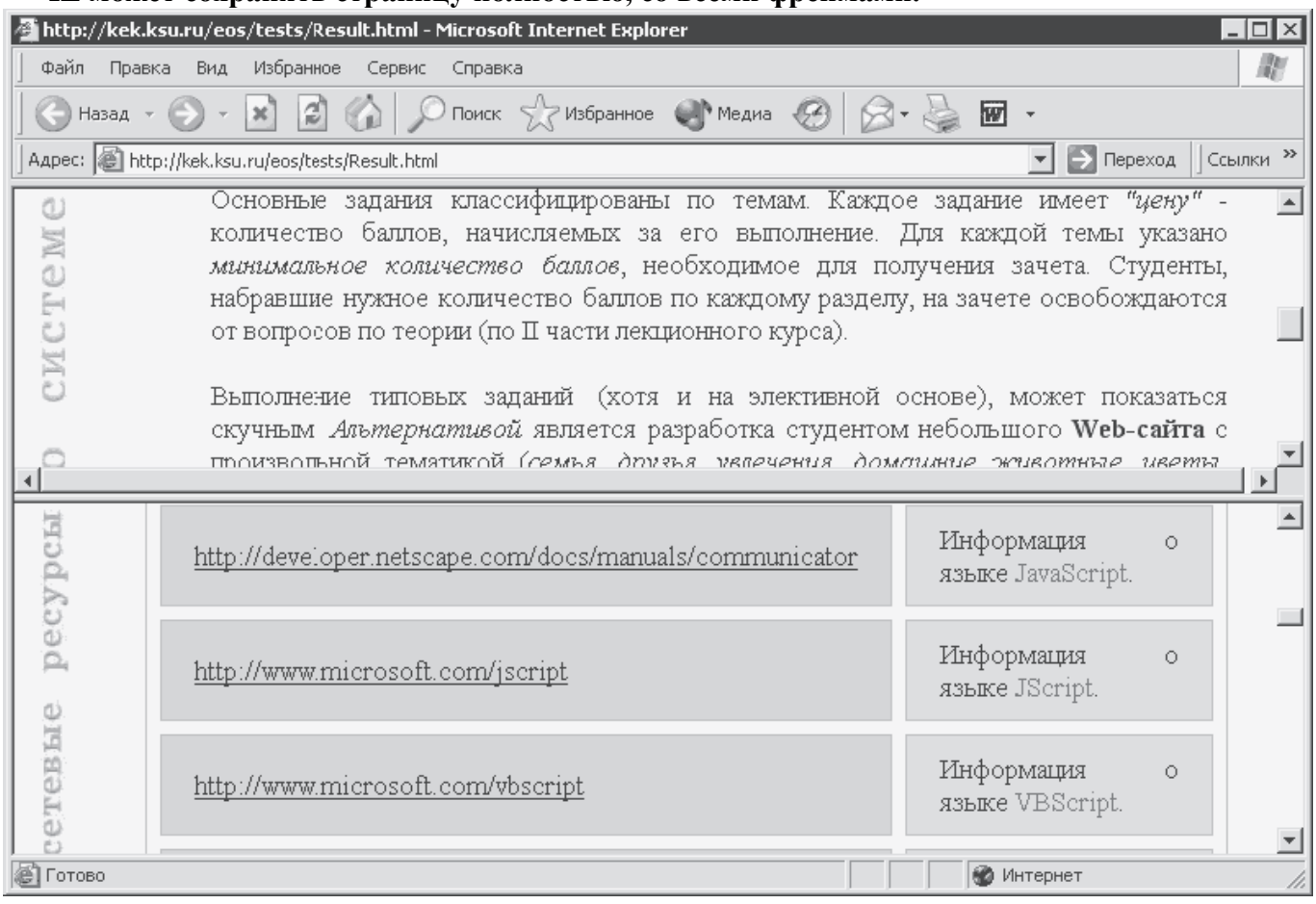


Рис. 5.21. Фреймы с полосами прокрутки

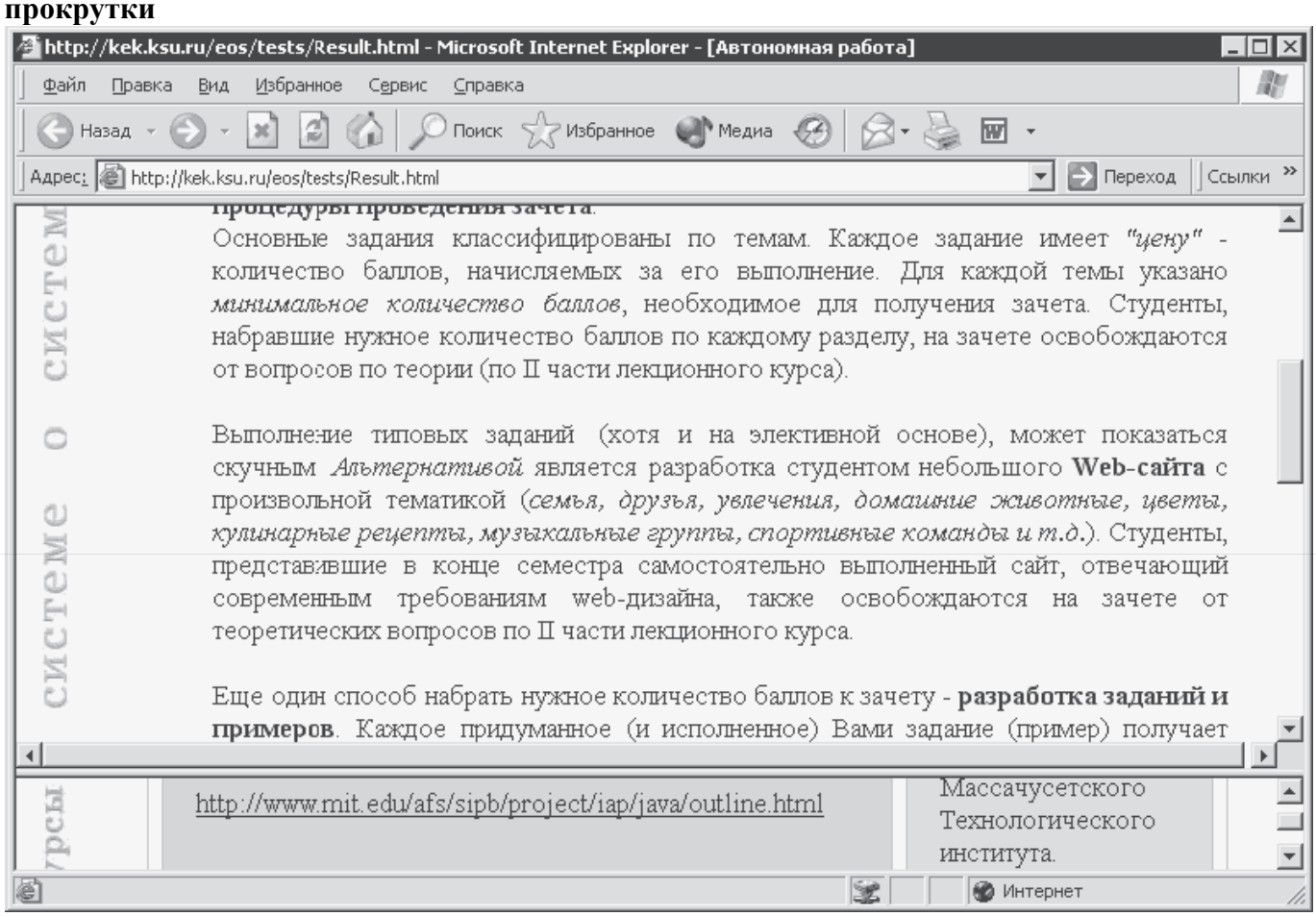


Рис. 5.22. Изменение границ фреймов (сравните с предыдущим рисунком)

Формы требуют содержания

Формы обеспечивают диалог между владельцем веб-ресурса и его пользователями. Простейшие формы, которые могут вам встретиться, предлагают подписаться на новости сайта или помочь в поиске информации (рис. 5.23).

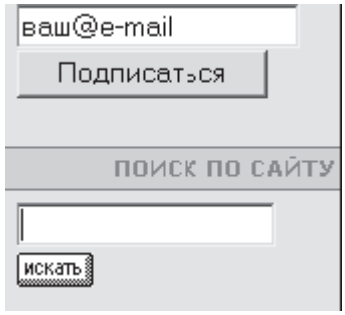


Рис. 5.23. Простейшие формы

В данном случае они состоят всего из одного поля для ввода информации (адрес электронной почты или ключевое слово для поиска) и одной кнопки (Подписаться или искать). Когда вы будете создавать собственный бесплатный почтовый ящик, вам придется заполнить более сложную форму. Кстати, вы заметили, что веб-формы похожи на диалоговые окна?

Чувствую, пришло время перейти к следующему уроку. Вы как хотите, а я – туда.

Урок 6

Начинаем командовать браузером

Настоящий сержант должен сегодня сделать три вещи: построить взвод, вырастить траву и посадить ефрейтора на «губу».

Из утреннего приказа

Предлагаю первое знакомство с браузером Internet Explorer считать состоявшимся. Перейдем к следующему этапу наших кропотливых исследований, для чего я объявляю программу этого урока.

– Вы изучите еще парочку способов путешествия по веб-страницам, точнее, две разновидности одного способа.

– Научитесь пользоваться адресной строкой и Журналом.

– Узнаете, где можно хранить ссылки на страницы, которые вам понравились. Используем адреса

В жизни каждого пользователя наступает момент, когда ему надоедает безвольно болтаться по волнам Интернета. Он точно знает, чего именно хочет в жизни и какой интернет-ресурс в данный момент ему необходим. Тогда ему на помощь приходит Великое знание URL нужного ресурса, то есть точного адреса ресурса в Интернете. Как это знание можно использовать? Желательно во благо и по назначению. А если точнее, то самый простой способ следующий.

1. Запустите свой браузер. [30 - Давайте договоримся, что я уже не обращаю внимания на такие мелочи, как вошли вы в Сеть или нет.]

2. Удалите с помощью мыши или клавиатуры все знаки, находящиеся в адресной строке вашего браузера.

3. Введите адрес нужного ресурса. Помните, что при вводе той части адреса, которая относится к конкретной странице на сайте, регистр символов имеет значение.

4. Нажмите клавишу Enter на клавиатуре или кнопку Переход в адресной строке Internet Explorer справа и ждите загрузки страницы на экране.

Для примера предлагаю посетить сайт антивирусной компании «Лаборатория Касперского». Наберите в адресной строке браузера ее адрес (http://www.avp.ru) и нажмите кнопку Переход или клавишу Enter, что вам удобнее. Если вы ввели адрес правильно, то страница должна загрузиться (рис. 6.1).

Существует еще один способ ввода URL. Выполните команду Файл/Открыть. В открывшемся диалоговом окне (рис. 6.2) введите необходимый адрес в поле Открыть или воспользуйтесь кнопкой Обзор, если нужная страница сохранена на жестком диске.

ПРИМЕЧАНИЕ

Флажок Открыть как веб-папку указывает на то, что в операционной системе Windows XP можно использовать Проводник для обмена файлами и папками (загрузки и выгрузки) между удаленным FTP-сервером и вашим компьютером. Некоторые веб-серверы, работающие под управлением серверной программы компании Microsoft, также поддерживают эту возможность.

Как обычно, команде Открыть соответствует сочетание клавиш Ctrl+0.

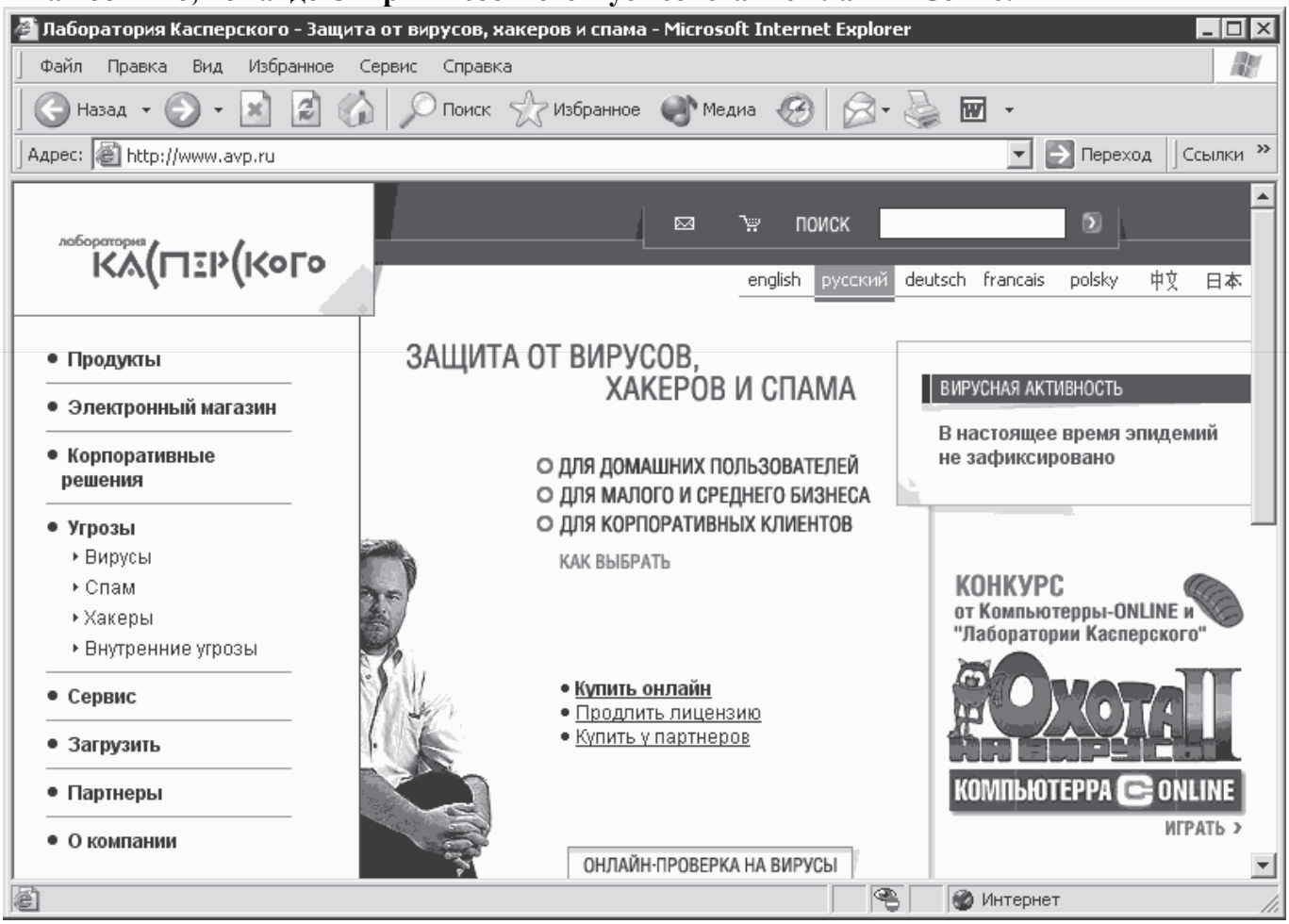


Рис. 6.1. Главная страница сайта «Лаборатории Касперского»

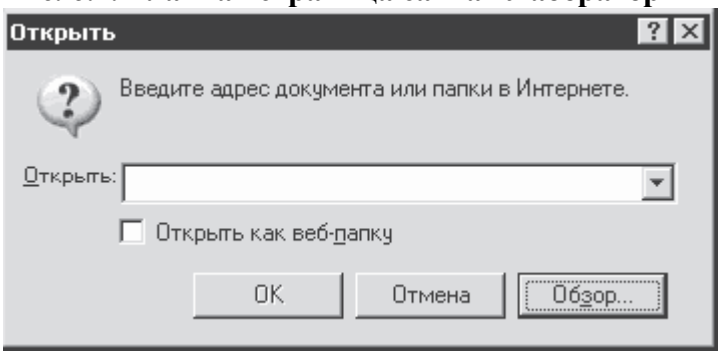


Рис. 6.2. Окно открытия веб-страницы

Полагаю, у вас возникнет резонный вопрос: где взять адреса необходимых страниц?

– Во-первых, ссылки на интересные ресурсы приведены во всевозможных книгах, журналах и газетах, посвященных Интернету и компьютерам. В этой книге они тоже есть (см. приложение 1).

– Во-вторых, существуют различные поисковые системы, которые, как правило, помогают пользователям найти сайты по интересующей их тематике.

– В-третьих, многие уважающие себя компании указывают адрес своего официального сайта в рекламе. Кроме того, в Интернете можно найти сайты, посвященные интересным и полезным ссылкам.

Одним словом, кто ищет, тот всегда найдет.

Пока вы еще находитесь в меню Файл Internet Explorer, предлагаю вам убедиться, что браузер не сам по себе погулять вышел, а интегрирован с другими программами для работы в Интернете.

Что можно создать в меню Файл

Давайте посмотрим, что получится, если выбрать команду Файл/Создать. Как видно, пункт Создать имеет подменю (рис. 6.3).

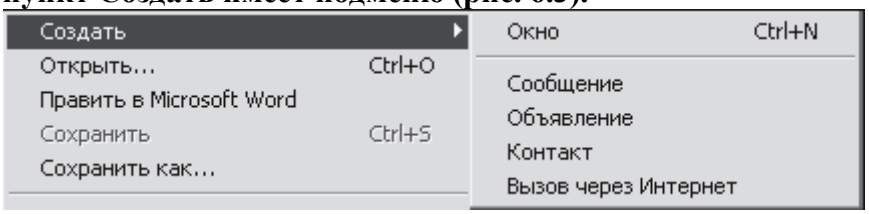


Рис. 6.3. Не создать ли нам что-нибудь?

– Пункт Окно (его дублирует сочетание клавиш Ctrl+N) открывает новое окно браузера с тем же адресом, что и в исходном окне (то есть в том, в котором мы находились, когда робко выполняли команду Файл/Создать/Окно).

– Сообщение – при выборе данного пункта происходит то же самое, что и при нажатии кнопки Почта на панели инструментов и выборе в ее меню пункта Создать сообщение (мы познакомились с этой кнопкой, когда изучали панель инструментов IE).

– Объявление – запускает программу Outlook Express для работы с группами новостей.

– Контакт – открывает Адресную книгу почтовой программы для записи в нее нового адреса электронной почты.

– Вызов через Интернет – запускает программу NetMeeting для виртуального общения.

Вот такая интеграция. Двигаемся дальше.

Возможные ошибки с адресами

Случается, что вы набираете адрес страницы, а вам ничего не хотят показывать. В чем же дело? Давайте разберемся.

Интернет – вещь непостоянная и изменчивая. Одни страницы появляются, вторые переезжают, а третьи и вовсе исчезают. Среднее время жизни веб-страницы – около трех месяцев, поэтому может получиться так, что ресурс, адрес которого вы с таким трудом нашли в каком-нибудь каталоге, уже не существует и этот адрес никуда не приведет (а может, вы его переписали неправильно?). В этом случае на экране могут появиться следующие сообщения.

– File not Found – файл не найден. В этом случае попробуйте подняться по адресу к его корневой части. Если вы, например, хотите посмотреть страницу с фотографией Венеры Милосской, помещенной на сайте виртуального Лувра (http://Louvre.historic.ru/mov/vt3/m5.shtmL), но что-то не выходит, то удалите из адреса название конечной страницы m5.shtmL. Теоретически вы должны попасть на страницу Греческой галереи. На самом же деле вы увидите список папок и документов (рис. 6.4). [31 - Все потому, что на самом деле страница галереи имеет адрес http://louvre.historic.ru/vt3.shtml.]

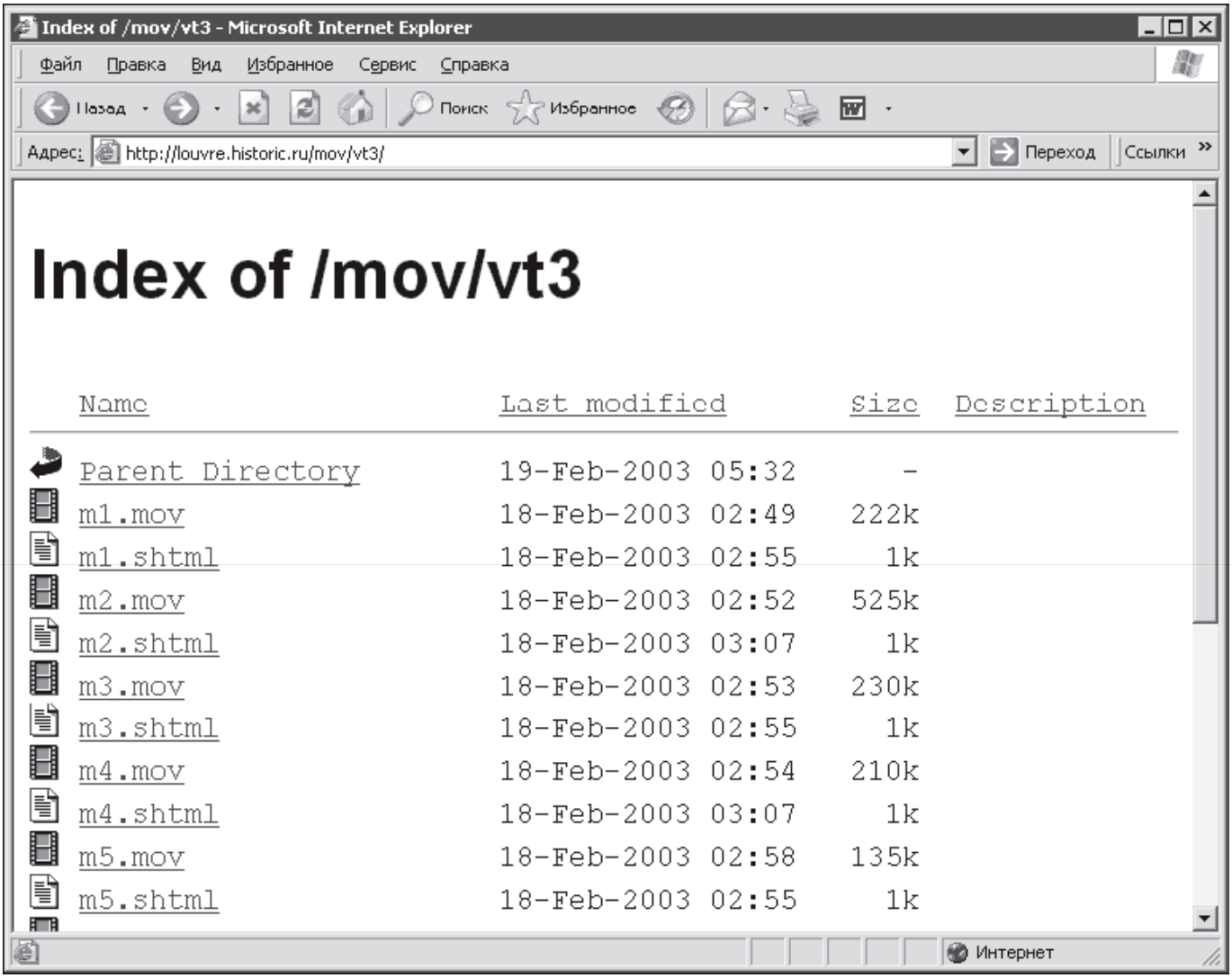


Рис. 6.4. Мало напоминает веб-интерфейс

– Document contains no data – документ не содержит данных. Тогда попробуйте, минуя все промежуточные папки, попасть на главную страницу сайта (в данном случае это http://Louvre.historic.ru) и поискать нужную фотографию, пользуясь картой сайта и ссылками.

– Встречается и другая проблема – в часы «пик» некоторые популярные сайты просто не в силах обработать все запросы. В этом случае вы можете увидеть что-то вроде Too many users, try again later (слишком много пользователей, попробуйте связаться позже) или другой текст аналогичного содержания (рис. 6.5).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если сообщение ругательное, то дело, скорее всего, не в сумасбродстве владельца сайта, а в нападении злонравных хакеров.

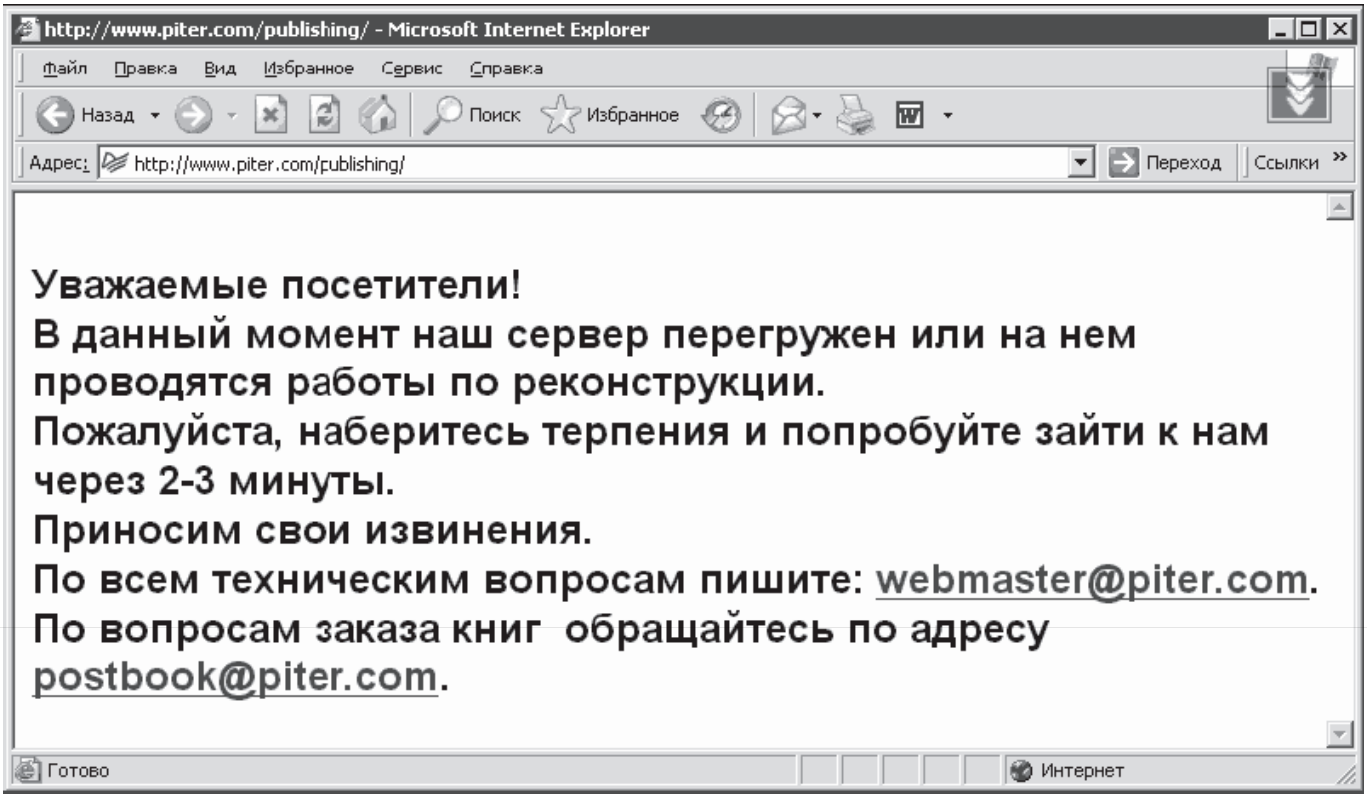


Рис. 6.5. Популярность – не всегда хорошо

Адресная строка, Журнал и не только

Посетив некоторое количество страниц, вы, возможно, захотите вернуться на какие-нибудь из них в будущем. Есть ли способ не набирать каждый раз адрес в адресной строке и не помечать на бумажке путь, по которому вы прыгали, начиная с домашней страницы, пока не попали на нужную? Конечно, есть, и не один. Можно в два счета оказаться там, где хочется.

Секреты адресной строки

Для полноценного использования адресной строки нужно иметь в виду два момента.

– Набирая какой-либо адрес, обратите внимание, что ниже, в раскрывающемся списке, вашему вниманию предлагаются схожие по названию адреса страниц, которые вы посещали ранее (рис. 6.6).

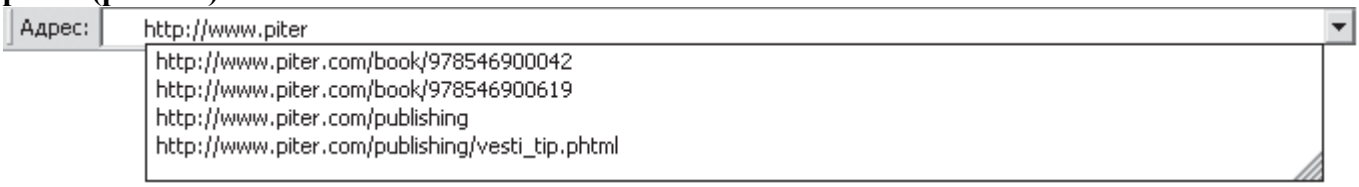


Рис. 6.6. Кажется, мы тут уже были

Можно выбрать подходящий адрес и щелкнуть на нем мышью. Он тут же появится в поле Адрес. Остается только отредактировать его, как вам нужно (что-нибудь дописать или стереть).

– Адреса, которые вы набирали (или копировали) в адресной строке, не исчезают бесследно, а достаточно долгое время хранятся в ее списке. Если вы хотите вновь увидеть страницу, которую недавно посещали, то щелкните мышью на стрелке в конце адресной строки и выберите нужный адрес (рис. 6.7). Браузер быстро загрузит страницу.

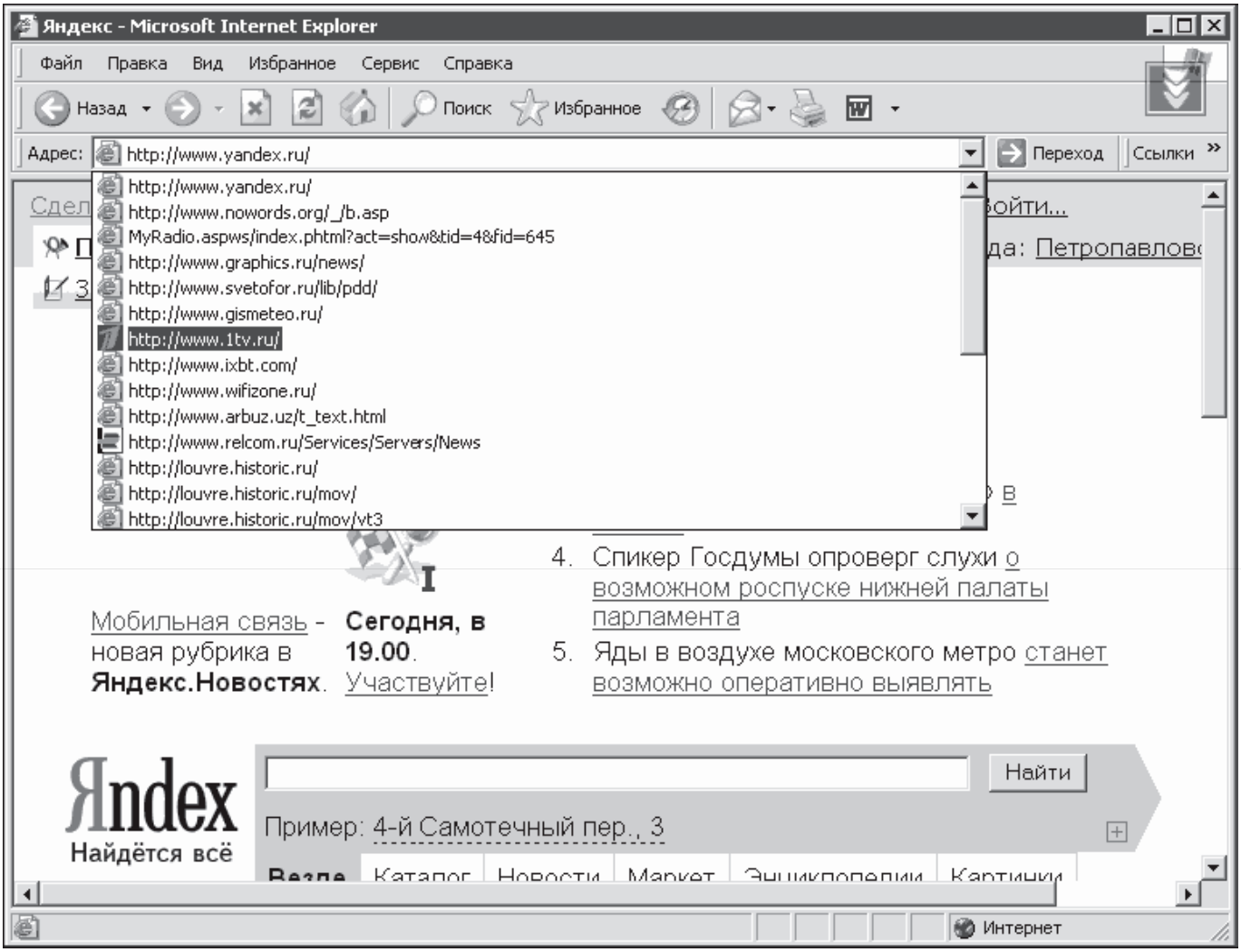


Рис. 6.7. Ничего нового, все так же, как в Проводнике

Помните, что адресная строка содержит относительно небольшой список ссылок, и вновь добавляемые ссылки будут вытеснять самые старые.

Итак, возвратиться к недавно посещенным страницам вам поможет адресная строка. А что делать, если вдруг понадобилось найти страницу, которую вы посещали две или три недели назад? Это не проблема. С этим справится Журнал.

Листаем Журнал

Как было упомянуто в предыдущем уроке, в Журнале по умолчанию хранятся адреса, которые вы посетили за последние три недели. Достаточно нажать кнопку Журнал на панели инструментов браузера – и слева тут же появится панель со ссылками (рис. 6.8).

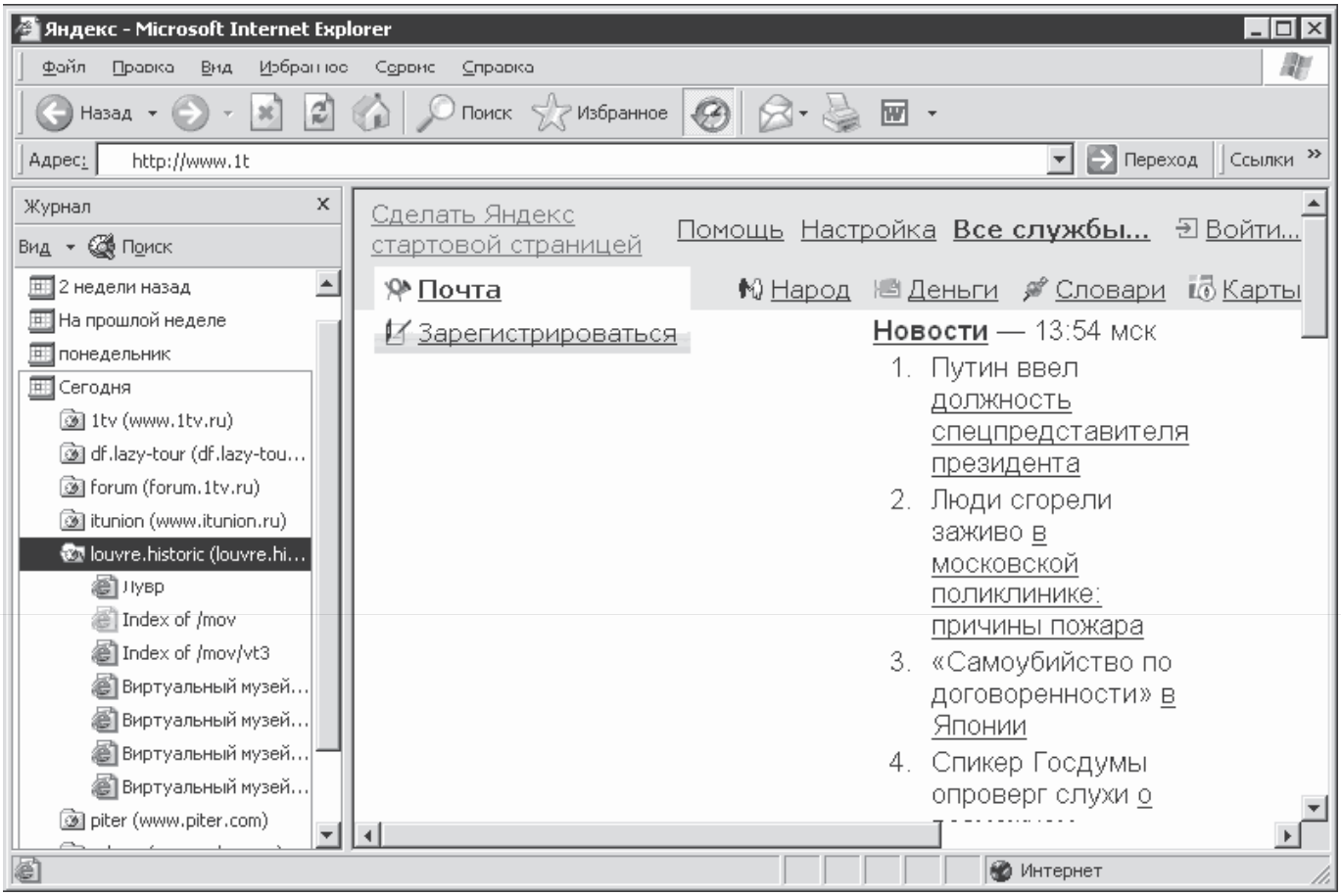


Рис. 6.8. Журнал – слева, окно документа – справа

Как организован Журнал? Ниже всех расположена папка Сегодня с последними посещенными страницами (сегодняшними). Выше находятся вчерашние страницы. Еще выше – страницы предыдущих дней текущей недели, затем – дней прошлой недели. Вверху панели Журнал зафиксированы путешествия, которые вы совершили две и три недели назад. Принципы использования Журнала весьма простые.

– Щелкаете мышью, например, на ссылке Сегодня. Под ней раскрывается список ссылок-папок с адресами главных страниц сайтов, которые вы посещали сегодня. Щелкаете на любой из них – раскрывается список отдельных страниц, которые вы посещали на этом сайте. Щелкаете на нужной вам ссылке – и браузер тут же загружает страницу.

– Если вы не хотите, например, чтобы кто-нибудь узнал, что вы сегодня прогуливались по сайту Лувра и смотрели всяких Венер, то можете скрыть этот сомнительный факт вашей биографии. Для этого нужно правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню нужной ссылки и выбрать пункт Удалить.

– Можно подойти более масштабно и удалить все позорящие вас ссылки, которые я вам коварно навязывал. Для этого достаточно удалить ссылку-папку Сегодня.

– После проведения всех необходимых манипуляций с Журналом его панель можно закрыть, нажав кнопку Журнал на панели инструментов или кнопку-крестик Закрыть в правом верхнем углу панели.

Подойдем к вопросам управления Журналом по-взрослому. Выполните в браузере команду Сервис/Свойства обозревателя и в открывшемся окне на вкладке Общие обратите внимание на область Журнал (рис. 6.9).

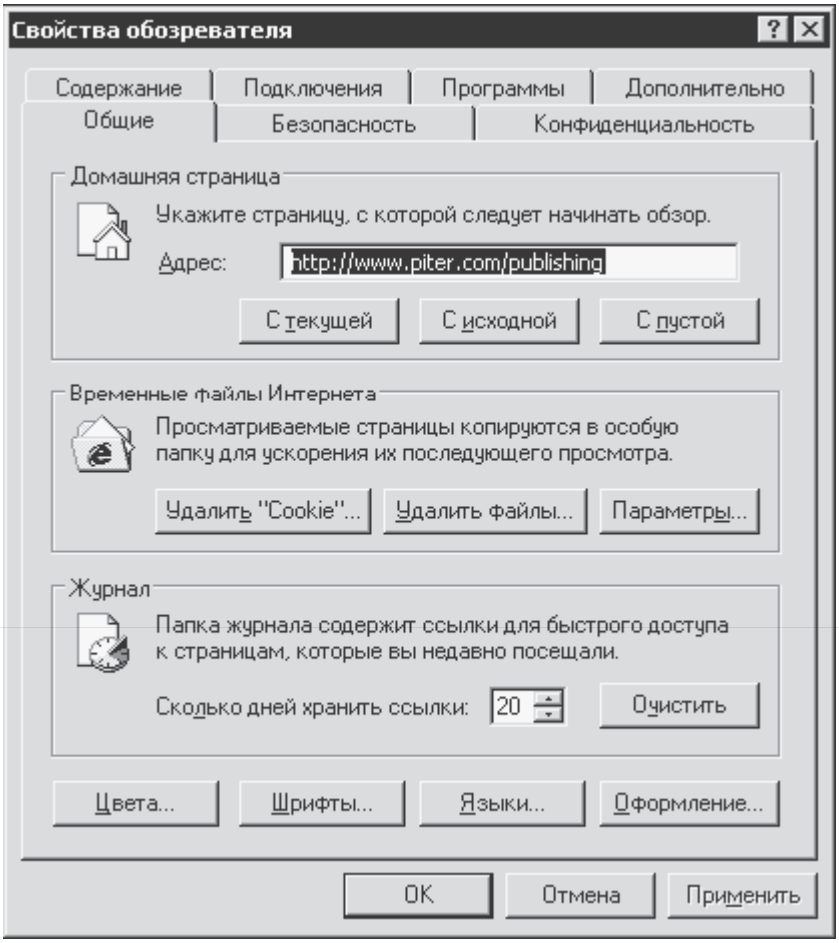


Рис. 6.9. Смотрим на область Журнал

Во-первых, вы можете изменять срок хранения ссылок, указав другой, – хоть О дней, хоть 100, хоть 365. Во-вторых, если вы уверены, что ваши со мной путешествия по Интернету точно нанесут вред вашей деловой репутации, то можете совсем очистить Журнал, то есть удалить из него все ссылки. Однако имейте в виду, что при этом удалятся и все записи в адресной строке.

Да будет здесь грузиться лишь моя домашняя страница!

Теперь давайте узнаем, как совершенно самостоятельно назначить домашнюю страницу для браузера. Вовремя, правда?

Назначить какую-нибудь страницу в качестве домашней можно несколькими способами.

– Загрузить какую-нибудь понравившуюся вам страницу и, находясь на ней, нажать в окне свойств обозревателя (см. рис. 6.9) кнопку С текущей в области Домашняя страница.

– Нажав кнопку С исходной, вы снова назначите в качестве домашней страницу Microsoft (она предлагается по умолчанию).

– Кнопка С пустой будет начинать ваши путешествия по Интернету с «чистого листа».

– Можно ввести в поле Адрес окна Свойства обозревателя URL нужной вам страницы. При этом имейте в виду, что, как и в адресной строке (см. рис. 6.6), появится список страниц со схожими адресами.

– На многих сайтах в Интернете присутствует специальная ссылка Сделать страницу стартовой (например, ее можно увидеть на рис. 6.8). Щелкаете на данной ссылке – и браузер сам «прописывает» страницу в своих настройках.

Какую страницу лучше всего назначить стартовой? Тут каждый пользователь решает сам. Кто-то первой загружает страницу, связанную с его работой, кто-то – связанную с хобби. Кому-то срочно необходимо узнать новости спорта, а кто-то заходит в Интернет только для того, чтобы пообщаться на форуме. Со временем вы определитесь, какая страница будет вашей домашней.

Любимые страницы

Наверняка вы разносторонний человек, и одной домашней страницы явно не хватит, чтобы удовлетворить все ваши интересы. Всегда держать под рукой свои любимые страницы можно несколькими способами: используя меню Избранное, панель Ссылки или ярлыки страниц на Рабочем столе. Попробуем прямо сейчас все это «на зуб», а вы уже сами решите, что вам удобнее.

Избранное

Вообще-то Избранное – это обычная папка, которая находится на вашем компьютере по адресу <Системный диск>:Documents and SettingsИзбранное.

В принципе, можно добавлять ссылки в эту папку вручную (методом копирования и вставки), но есть более удобные способы это сделать.

Посмотреть содержимое папки Избранное можно воспользовавшись одноименной кнопкой на панели инструментов браузера (рис. 6.10) или пунктом Избранное меню программы (рис. 6.11).

Кстати, вы обращали внимание, что меню Избранное есть и в программе Проводник? Это позволяет, во-первых, добавлять в Избранное папки с жесткого диска, а во-вторых, легко выходить в Интернет прямо из Проводника.

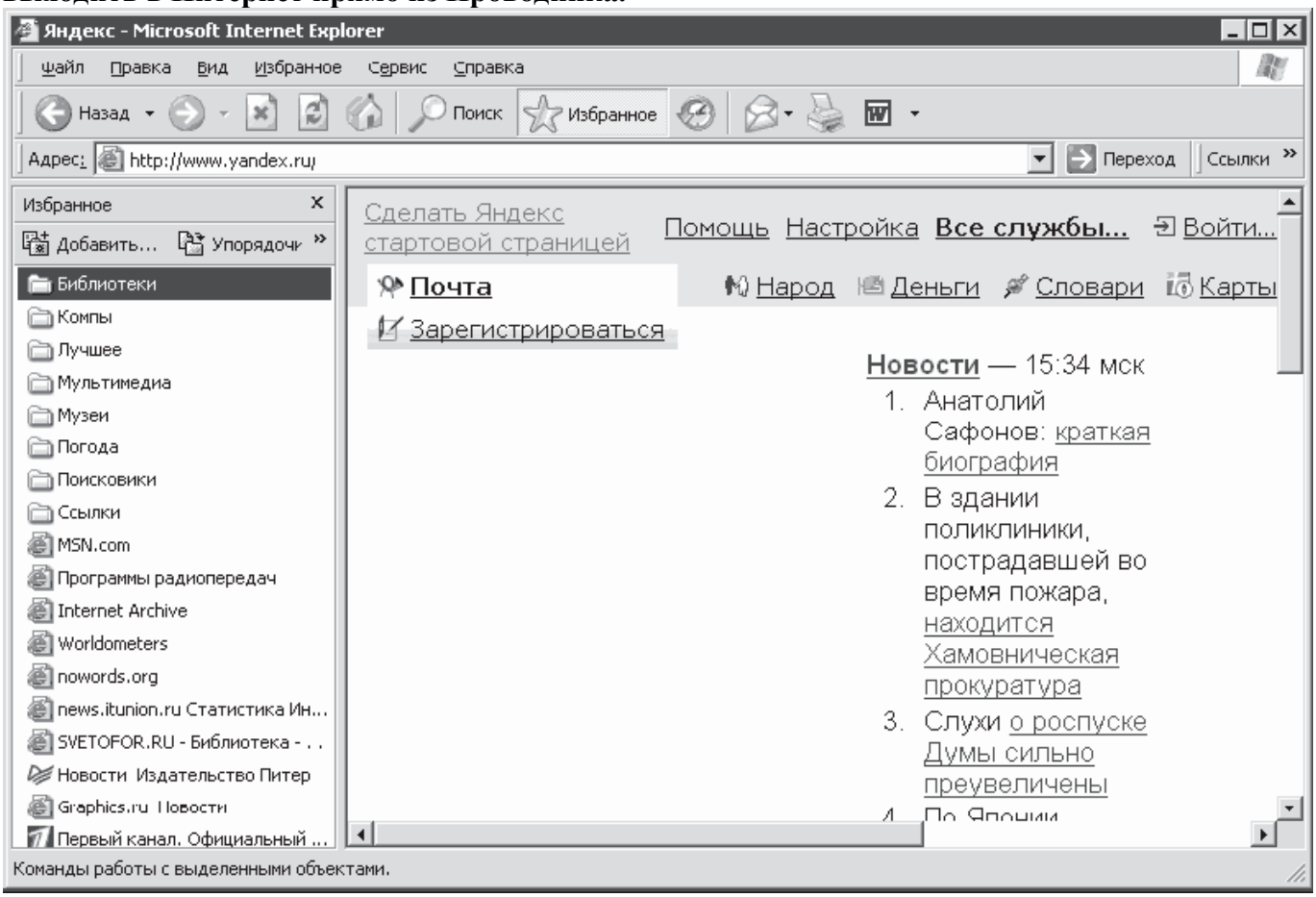


Рис. 6.10. Панель Избранное

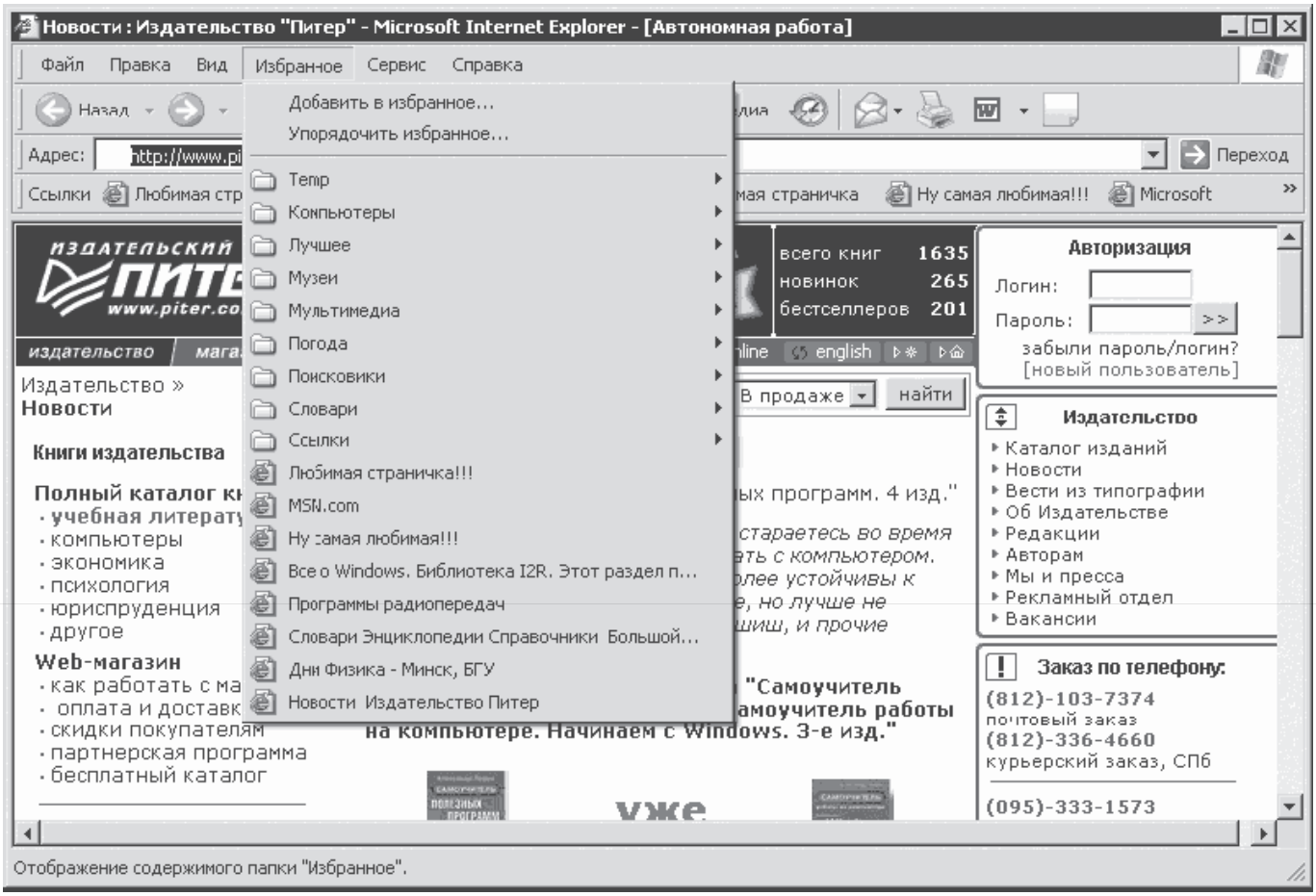


Рис. 6.11. Меню Избранное

Теперь рассмотрим, как добавить страницу в Избранное.

– Самый быстрый способ – находясь на нужной странице, нажмите сочетание клавиш Ctrl+D. При этом ссылка на эту страницу появится в конце списка Избранное.

– Тоже простой способ – перетащите мышью значок ссылки (он находится в адресной строке перед адресом страницы) на кнопку Избранное (рядом с указателем мыши при этом появится значок переноса) и отпустите кнопку мыши.

– Более сложный способ – зайдите на нужную вам страницу, щелкните на пустом месте правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выберите пункт Добавить в избранное.

– То же самое, как и в предыдущем пункте, можно сделать не с текущей страницей, а с той, на которую указывает гиперссылка на открытой странице. Вызовите контекстное меню этой ссылки и выберите пункт Добавить в избранное (рис. 6.12).

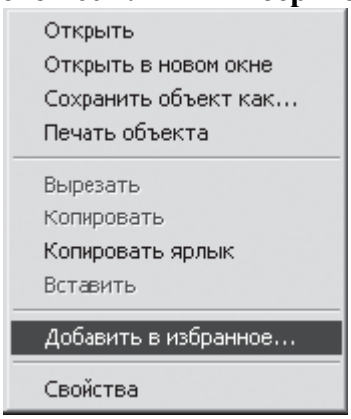


Рис. 6.12. Выбор пункта Добавить в избранное в контекстном меню гиперссылки

– Любителям более основательного подхода к делу поможет команда Добавить в избранное, которая красуется на рис. 6.10 и 6.11. Она служит для более сложного

(настраиваемого) добавления ссылок в Избранное, поэтому рассмотрим этот способ подробнее.

Прикипело, скажем, сердечко мое к игровому порталу www.games.ru. Любо мне его содержимое, больно игры там задорные да веселые. Только одно меня кручинит – пока нашел его по поиску, всю силу молодецкую да удаль игровую растерял. И решил я сократить до него путь – добавить его в Избранное. Для чего сперва не поленился загрузить его в окне браузера (www.games.ru), а потом выбрать пункт Добавить в Избранное в меню Избранное (рис. 6.13).

Появилось предо мною окошко красоты невиданной со звездою огромною (рис. 6.14).

Уразумел я, что могу добавить в Избранное мою ненаглядную страницу games.ru. И не просто добавить, а даже название для нее придумать (например, Л юби мая (грани чка!!!), чтобы сразу отличать ее от других любимых страниц. Еще можно нажать кнопку Добавить в и упрятать ее в какую-нибудь папку. А если подходящей папки для любимой странички не найдется, то можно создать для нее специальную папку, чтобы интереснее было. Долго ли, коротко ли, решил я нажать кнопку Создать папку. Глядь – откуда ни возьмись появилось окошко новое, досель невиданное. И ввел я в поле для имени название нужной мне папки (рис. 6.15).

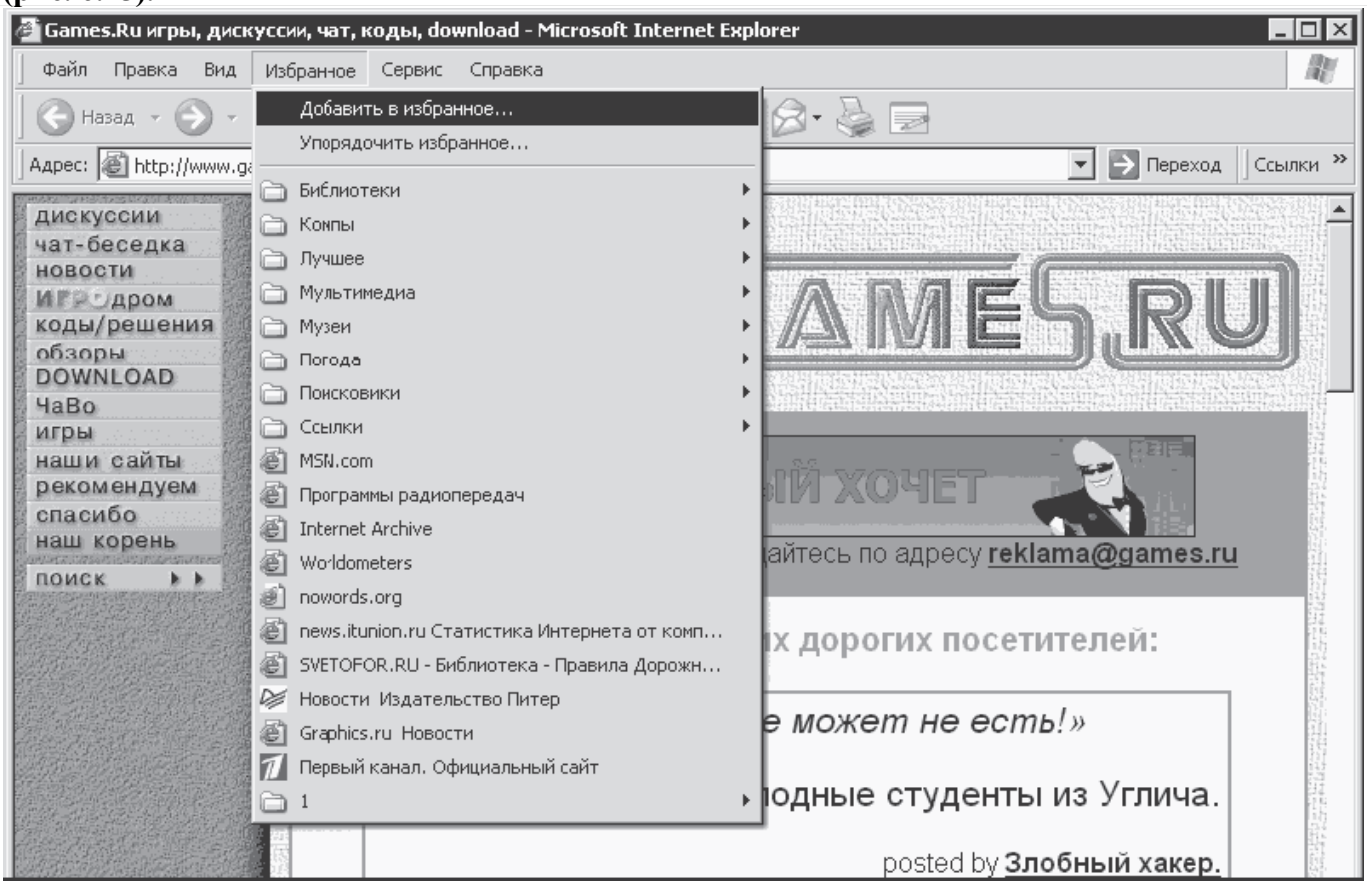


Рис. 6.13. Добавление в Избранное начинается

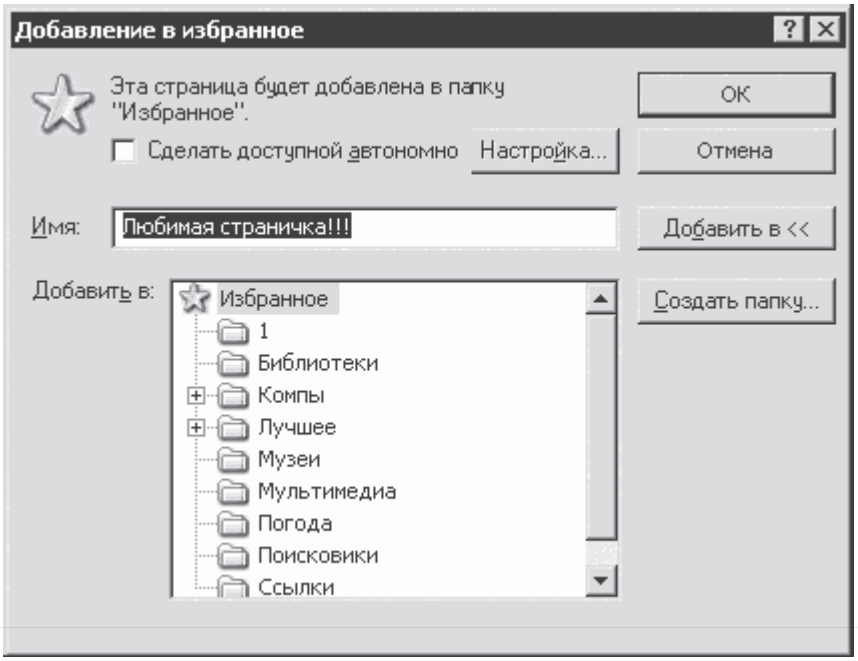


Рис. 6.14. Добавление продолжается

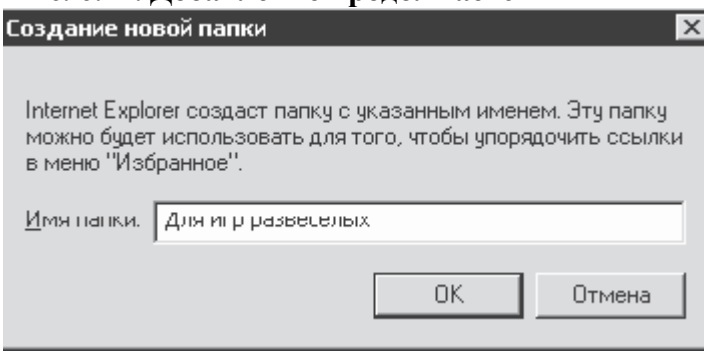
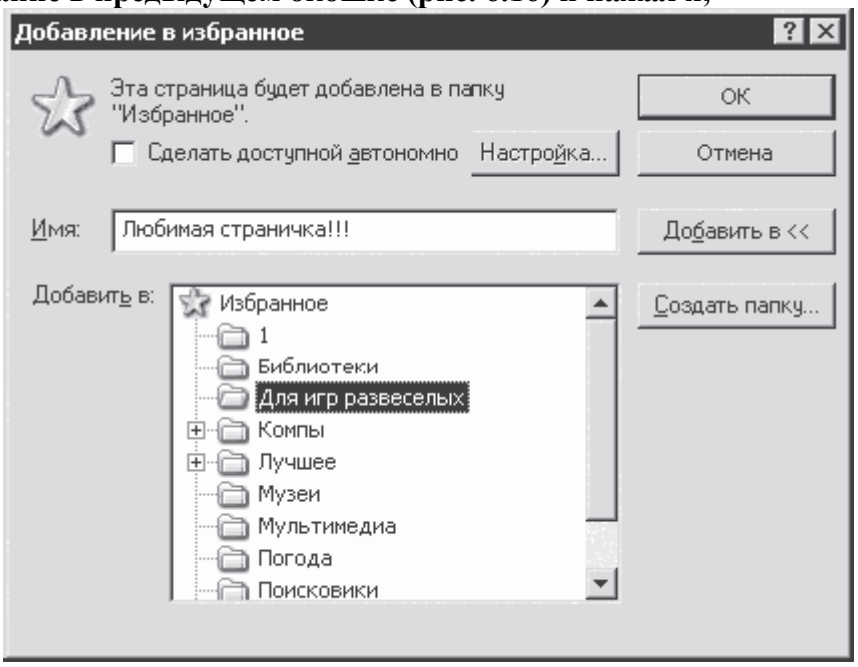


Рис. 6.15. Создание папки для Избранного

После чего появилось мое название в предыдущем окошке (рис. 6.16) и нажал я,



собравшись с духом, кнопку ОК.

Рис. 6.16. Добавление заканчивается

И все пропало! Лишь www.games.ru вновь предо мною. «Уж не почудилось ли мне все это?» – думаю. Отправился я проверять в Избранное. Смотрю – а ссылка-то моя новая

появилась, и по ней можно из любой папки быстро перебраться к любимой странице (рис. 6.17).

Вот так и произошло добавление в Избранное.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендую время от времени критически просматривать то, что вы добавили в Избранное. Эта папка имеет тенденцию быстро заполняться всякими ненужными ссылками.

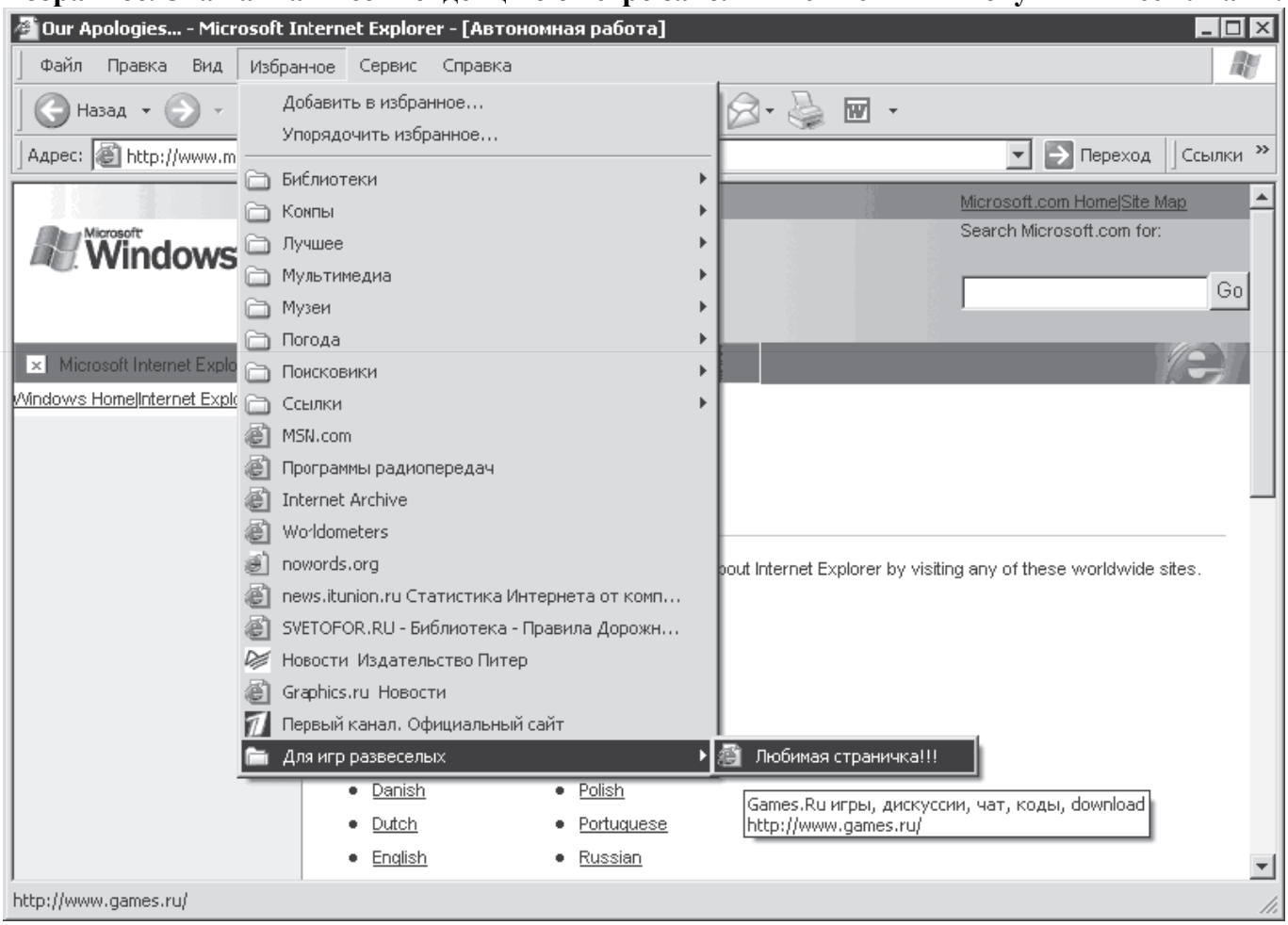


Рис. 6.17. Добавление состоялось

Упорядочение Избранного

Как я уже отмечал, размер папки Избранное имеет нехорошую тенденцию увеличиваться из-за огромного количества ссылок, причем каждая из них (бесспорно!) является самой нужной. Поэтому время от времени нужно окидывать все это богатство критическим взором и приводить в порядок. Делается это просто.

Запустите браузер (к Интернету при этом подключаться необязательно).

Выполните команду Избранное/Упорядочить избранное.

В появившемся окне (рис. 6.18) можно переименовывать, перемещать и удалять ссылки. Можно также группировать ссылки по темам, создавая новые папки и перемещая в них ссылки определенной тематики.

Упорядочить Избранное также может помочь контекстное меню выделенной в нем ссылки (рис. 6.19).

Кроме того, ссылки в Избранном можно просто перетягивать мышью, изменяя их расположение относительно других или перемещая в нужную папку (рис. 6.20).

При этом новое местоположение указывается черной горизонтальной линией, которая подсказывает, где окажется ссылка, когда вы отпустите кнопку мыши.

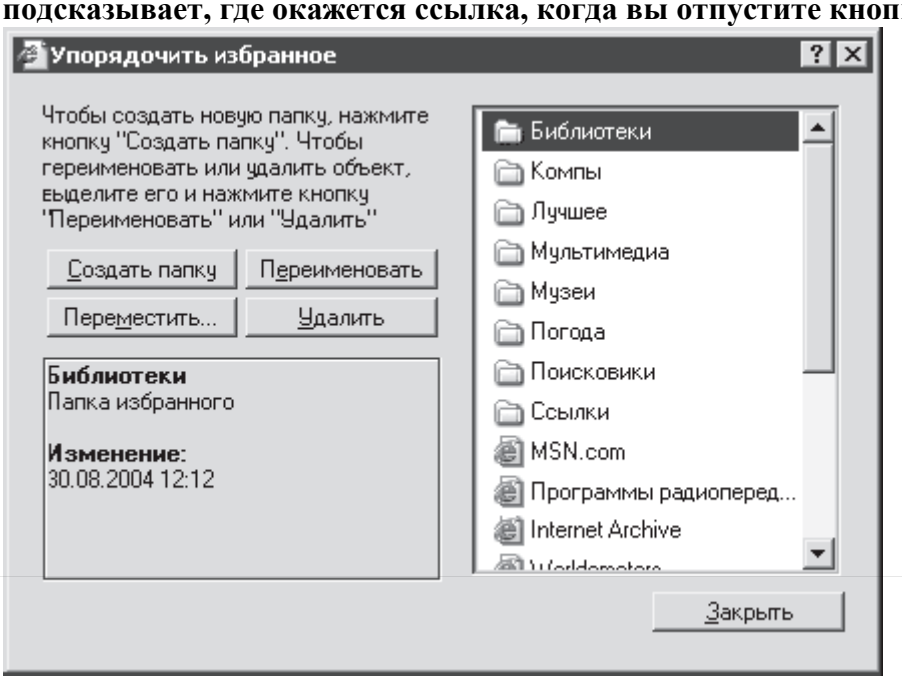


Рис. 6.18. Здесь давно нужно навести порядок

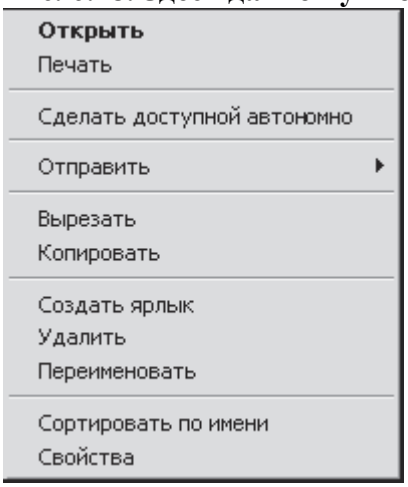


Рис. 6.19. Контекстное меню ссылки

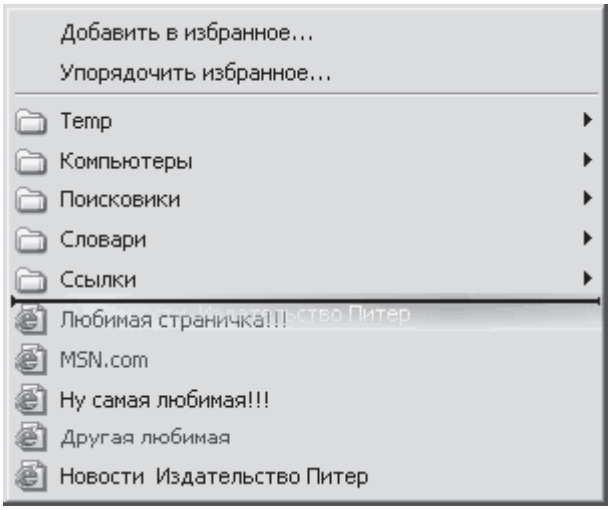


Рис. 6.20. Перетягиваем ссылку мышью

Экспорт Избранного

Избранное можно сохранить в виде отдельной веб-страницы (экспортировать), а потом можно импортировать эту страницу в любой другой браузер. Делается это с помощью

команды Файл/Импорт и экспорт. После ее выполнения открывается окно Мастер импорта-экспорта, в котором следует нажать кнопку Далее. В следующем окне выберите пункт Экспорт избранного (рис. 6.21) и нажмите Далее.

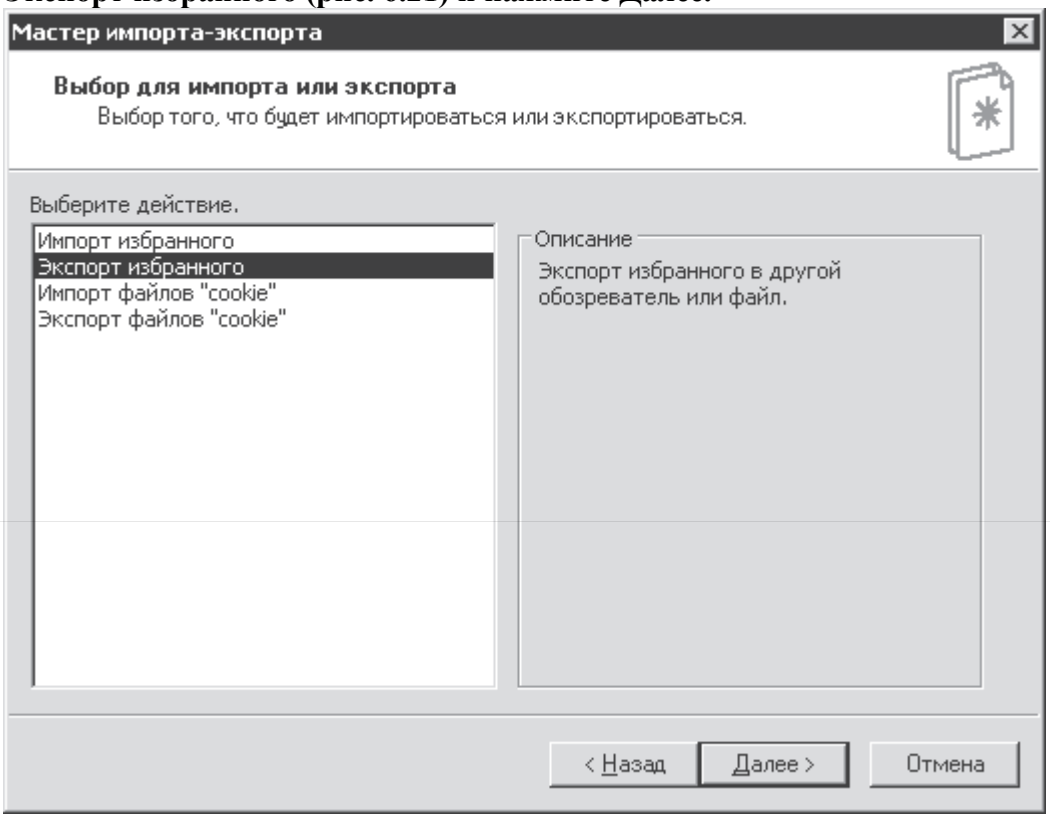


Рис. 6.21. Начинаем экспорт Избранного

Теперь следует выбрать папку для экспортирования. В данном случае это все Избранное (рис. 6.22).

Далее укажите, куда нужно экспортировать – в другой браузер или в HTML-файл (рис. 6.23). По умолчанию HTML-файл сохраняется в папке Мои документы под именем bookmark.htm. Впрочем, все эти настройки можно изменить по вашему желанию.

После этого мастер радостно рапортует о том, что экспорт избранного выполнен успешно.

Сохраненное Избранное можно посмотреть, если открыть файл bookmark.htm (рис. 6.24).

Кстати, теперь этот файл вполне можно задать в качестве стартовой страницы. Очень удобно.

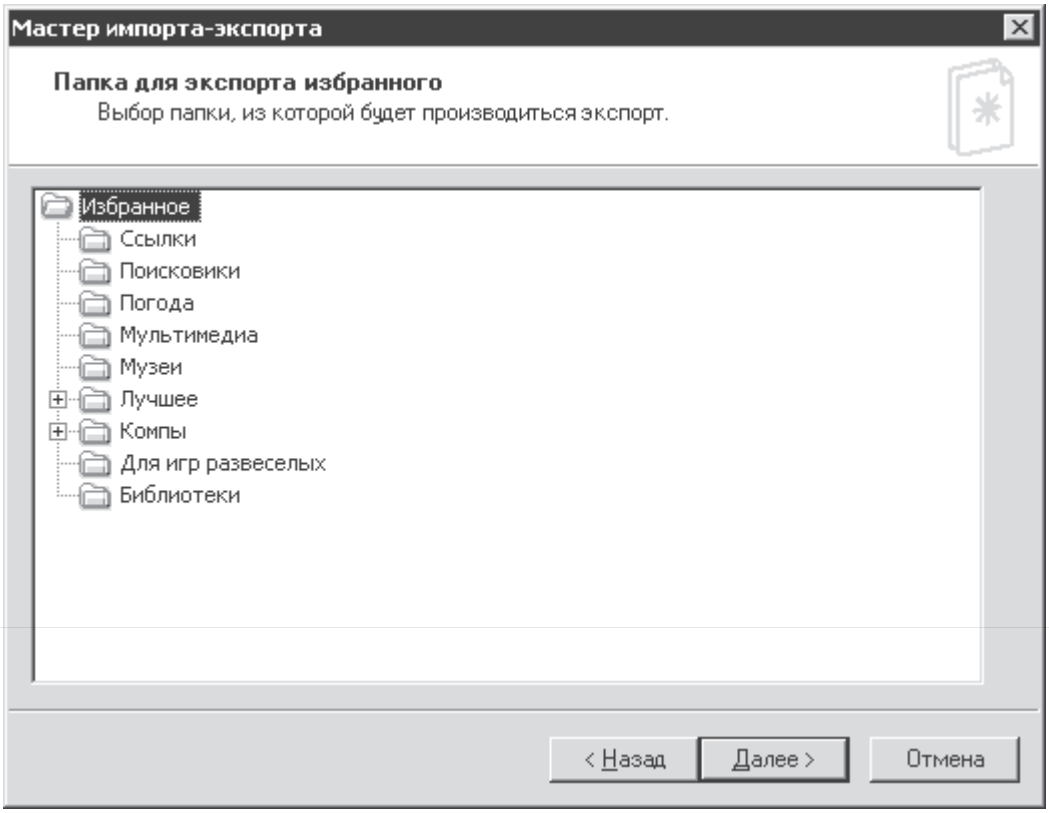


Рис. 6.22. Экспортируем все!

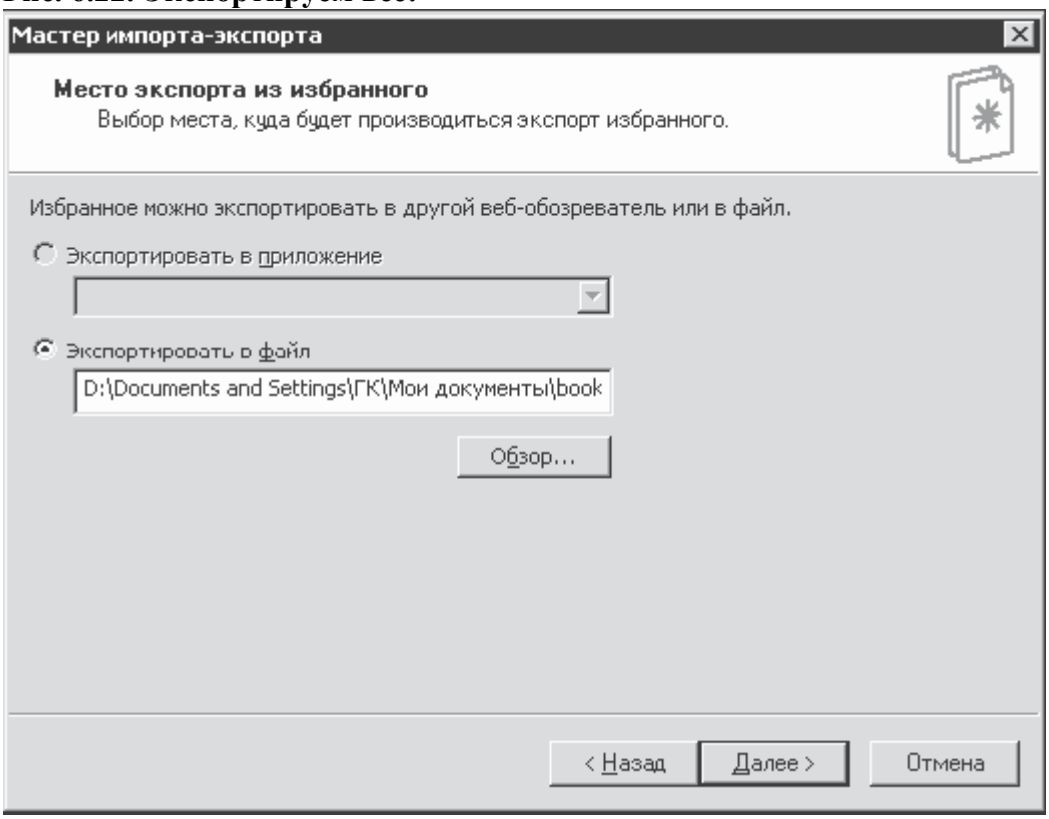


Рис. 6.23. Определяем место экспорта

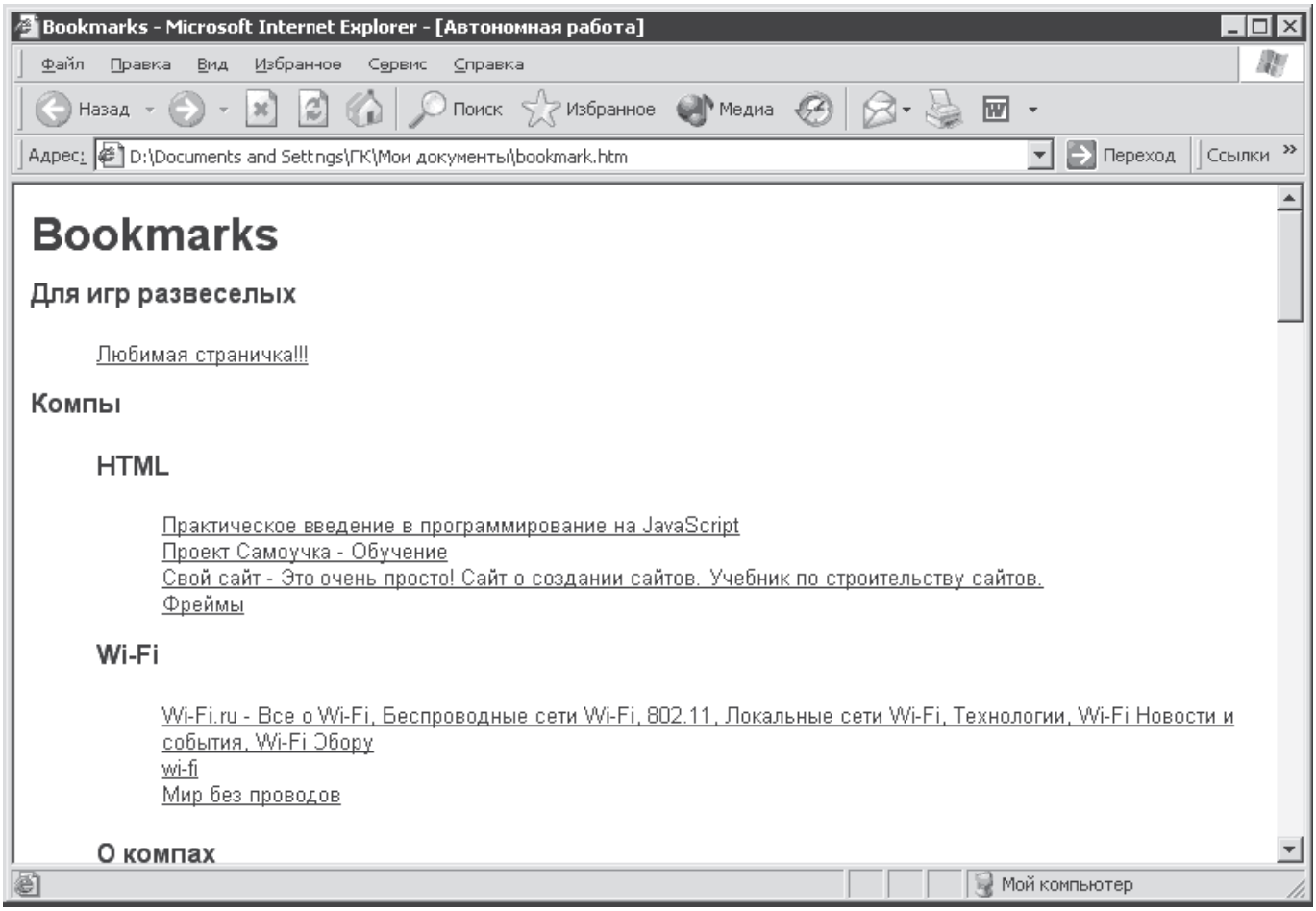


Рис. 6.24. Альтернативный вид Избранного

Быстрый вызов страницы

Рассмотрим еще один способ быстрого вызова ссылки практически из любого места Windows. Зайдите в Избранное, вызовите контекстное меню любой ссылки и выберите пункт Свойства (см. рис. 6.19). В открывшемся окне свойств ссылки перейдите на вкладку Документ Интернета (рис. 6.25).

Как видно из рисунка, мы имеем возможность сделать следующее:

– уточнить адрес ресурса, на который указывает ссылка;

– назначить сочетание клавиш для быстрого вызова ссылки – вот он, еще один способ быстрого доступа к странице;

– узнать, сколько раз ссылку использовали по прямому назначению (количество посещений);

– сменить значок для ссылки;

– вновь сделать страницу доступной автономно (об этом чуть позже).

Надеюсь, вы помните, как назначать быстрый вызов? Это просто. Сначала щелкните мышью в поле Быстрый вызов (при этом курсор начнет мигать рядом со словом Нет). Потом задайте сочетание клавиш путем нажатия этих самых клавиш. Как правило, начинается эта комбинация либо с Ctrl+Alt, либо с Ctrl+Shift, вам нужно добавить любую букву или цифру. Полученная комбинация тотчас отобразится в поле Быстрый вызов (например, Ctrl+Alt+1). Осталось только Применить все изменения. Теперь, где бы вы ни находились (в компьютерном смысле), нажатие этого сочетания запустит браузер, который, в свою очередь, загрузит соответствующую страницу.

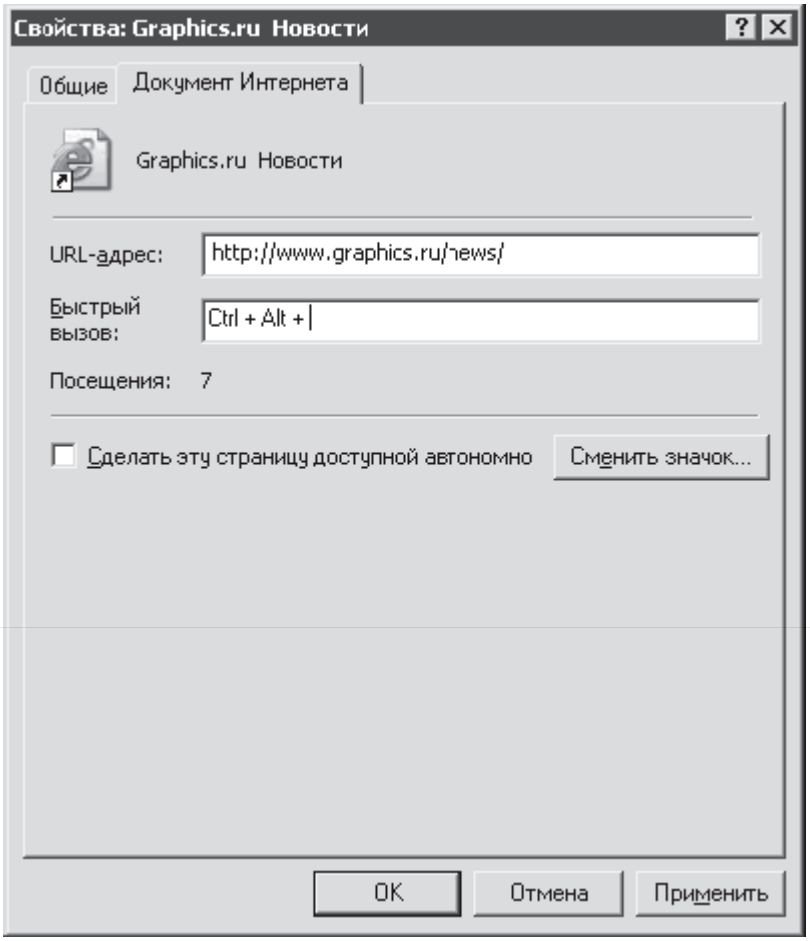


Рис. 6.25. Свойства ссылки

Панель Ссылки

Имеется еще один достаточно удобный способ вызова любимых страниц – буквально «под мышкой». Для этого в Internet Explorer существует панель Ссылки.

Первым делом ее нужно открепить, то есть щелкнуть правой кнопкой на любом месте панели инструментов и снять флажок Закрепить панели инструментов (рис. 6.26).

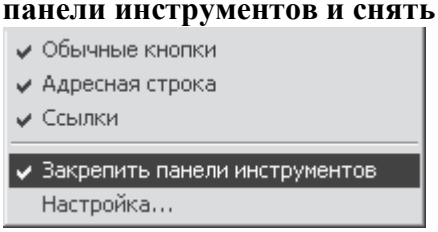


Рис. 6.26. Не нужно нам ничего закреплять!

Теперь перетяните мышью панель Ссылки под адресную строку (рис. 6.27).

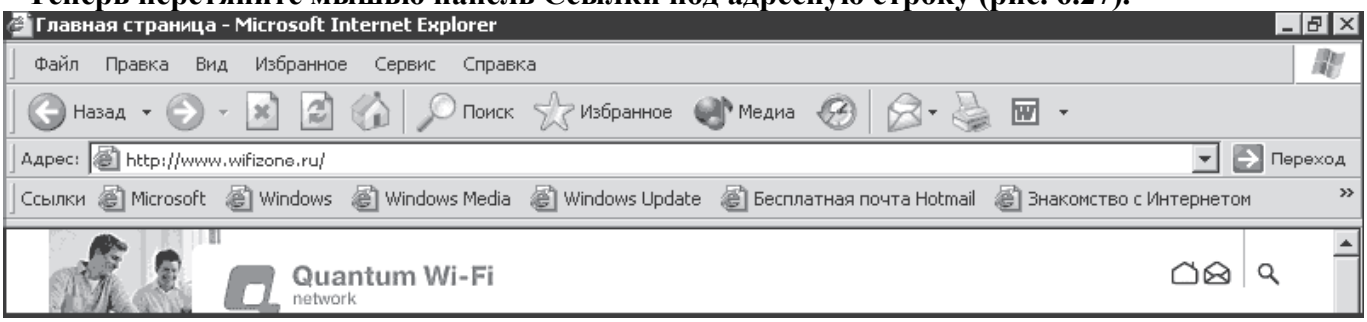


Рис. 6.27. Здесь ссылкам будет удобнее

Далее все просто. Ненужные ссылки удаляете (в контекстном меню, как вы помните, есть нужная команда), а нужные – перетягиваете мышью из Избранного.

ВНИМАНИЕ

Имейте в виду, что перетянутые ссылки переместятся из тех папок в Избранном, где они находились, в папку Избранное/Ссылки.

Таким образом можно легко расположить на виду несколько ссылок на особо любимые ресурсы, если, конечно, вам не жаль места, которое теперь занимает на экране панель Ссылки.

Использование ярлыков

Самый быстрый способ пометить во время интернет-сеанса заинтересовавшую вас страницу – оставить ее ярлык на Рабочем столе. Этим способом можно пользоваться, если в данный момент некогда возиться с Избранным или панелью Ссылки. Делается это, как говорится, «в два притопа».

Итак, вы на нужной странице. Ваши действия следующие.

1. Щелкаете правой кнопкой мыши на пустом месте страницы.

2. В появившемся контекстном меню выбираете команду Создать ярлык.

Если же вы хотите разместить на Рабочем столе ярлык какой-нибудь ссылки на странице, то сделайте следующее.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на этой ссылке.

2. В контекстном меню выберите пункт Копировать ярлык.

3. Перейдите на Рабочий стол, щелкните правой кнопкой мыши на его пустом месте и выберите команду Вставить ярлык.

Теперь помеченную таким нехитрым образом страницу можно изучать, дважды щелкнув мышкой на ярлыке. При этом (как вы понимаете) загрузится программа-браузер, и если страница не доступна автономно, то нужно будет подключиться к Интернету.

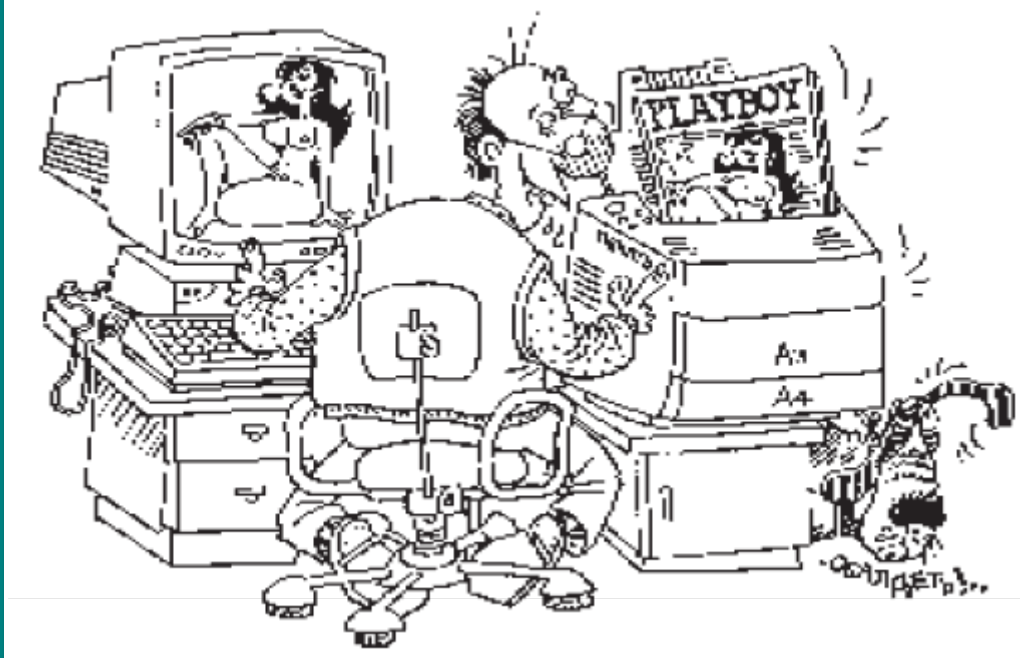
Чтобы узнать, как делать страницы доступными для просмотра в автономном режиме и для чего это вообще нужно, предлагаю перейти к следующему уроку.

Урок 7

Укрощение веб-страниц

Сколько веревочке ни виться, а жениться придется.

Ариадна Тесею



Предлагаю на мгновение остановиться и подвести некоторые промежуточные итоги. На данный момент вы умеете запросто подключаться к Интернету и путешествовать по нему. При этом вы уже не пугаетесь гиперссылок и играючи используете адреса ресурсов. Вы знаете, как возвратиться на понравившиеся страницы и как сохранять ссылки на них.

Что ж, настало время узнать, что еще можно делать с веб-страницами, кроме как пассивно их рассматривать.

Изменение размера шрифта и кодировки

Для начала изучим две очень полезные команды, которые находятся в меню Вид и называются Размер шрифта и Кодировка.

С первой проще. Проведя несложные манипуляции мышью (рис. 7.1), вы можете выбрать размер экранных шрифтов в зависимости от ваших привычек и остроты зрения.

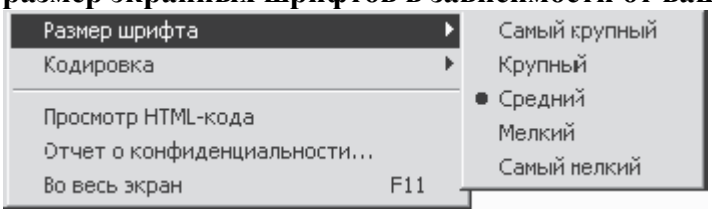
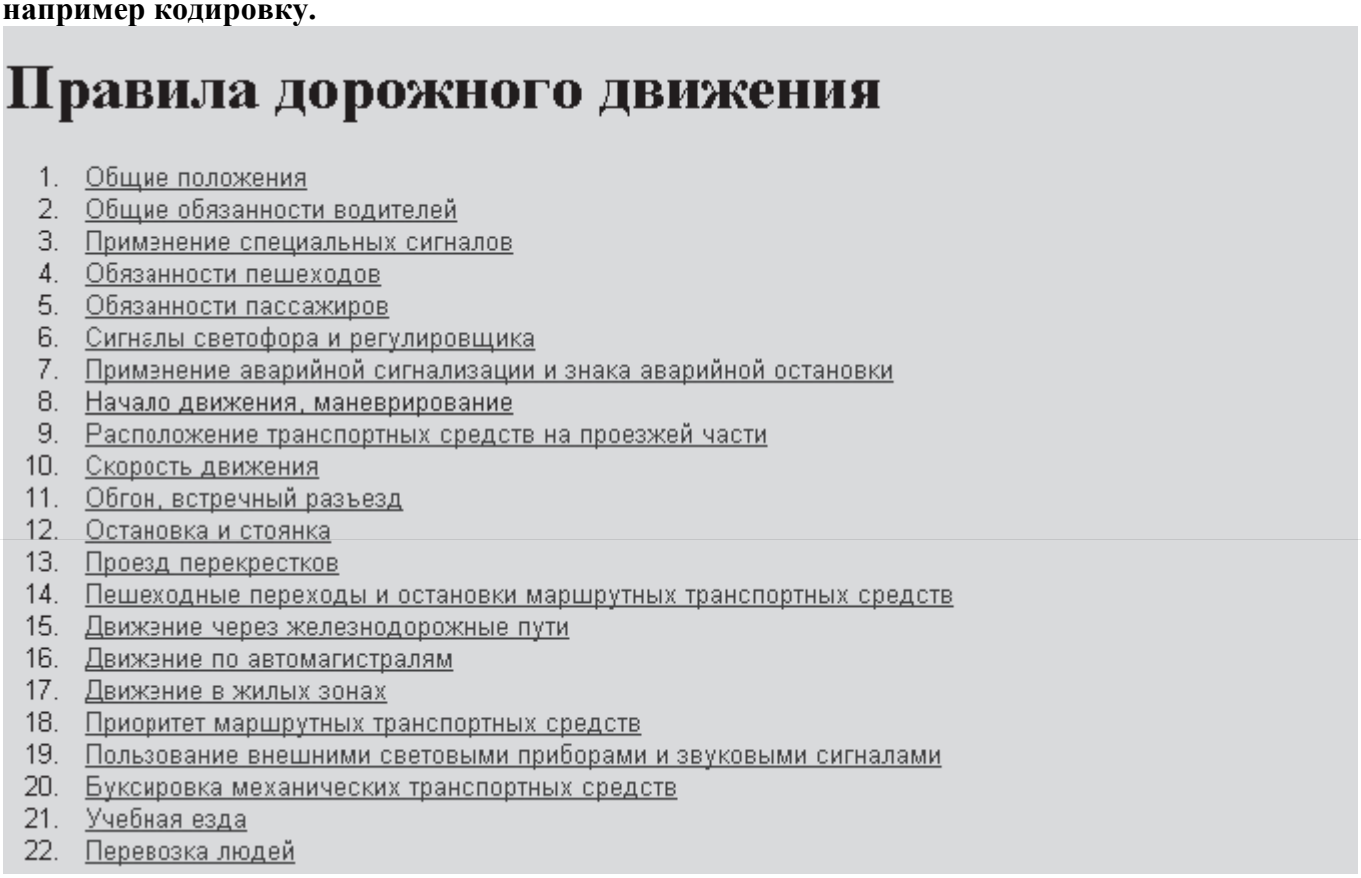


Рис. 7.1. Выбираем размер шрифта

К сожалению, эта команда работает не всегда. Нельзя изменять шрифт текста, который на самом деле является не текстом, а рисунком (такое бывает), а также текста, оформленного с помощью каскадных таблиц стилей [32 - Это из области веб-дизайна. Каскадные таблицы стилей (Cascading Style Sheets, CSS) позволяют дизайнеру сайта задать стиль шрифтов всего один раз, но на всем сайте сразу.]. Но, как правило, изменить размер шрифта все же удается. Результат, как говорится, налицо, то есть на экране (рис. 7.2).

Теперь разберемся с изменением кодировки. Это тоже несложно, хоть и несколько запутанно. За корректное (понятное) отображение символов на экране отвечают таблицы кодировки. Именно в них содержится информация (для процессора), какому символу соответствует та или иная клавиша (или сочетание клавиш). Проблема в том, что в разных операционных системах используются разные кодовые таблицы для некоторых мировых языков. Это приводило к тому, что, в частности, русский текстовый документ, созданный в редакторе под управлением MS-DOS, не читался в Windows. Позже для решения данной проблемы были созданы программы-конвертеры, но не будем долго этим восхищаться, а вернемся лучше к Глобальной сети.

В Интернете время от времени возникает та же проблема. Если вы когда-нибудь, открыв сайт, увидите инопланетные письмена (рис. 7.3), значит, нужно в жизни что-то менять, например кодировку.



а

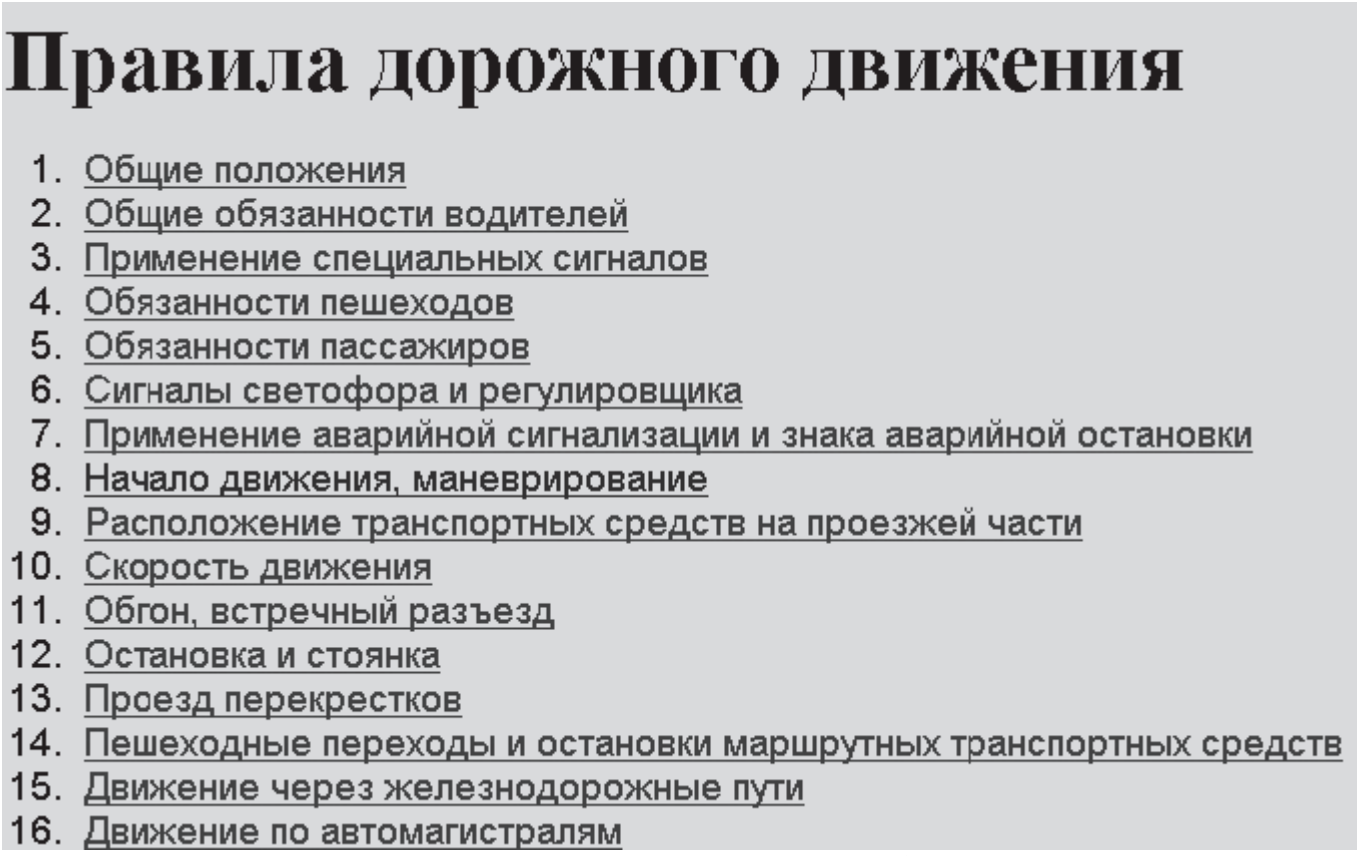


Рис. 7.2. Почувствуйте разницу: а – средний размер шрифта; б – самый крупный шрифт

Большинство современных русскоязычных сайтов используют русскую кодировку Windows-1251, но некоторые – кодировку KOI8-R (тоже русскую). Решается эта нестыковка,

как правило, путем изменения кодировки (рис. 7.4).

Рис. 7.3. Интересно выглядит, но непонятно

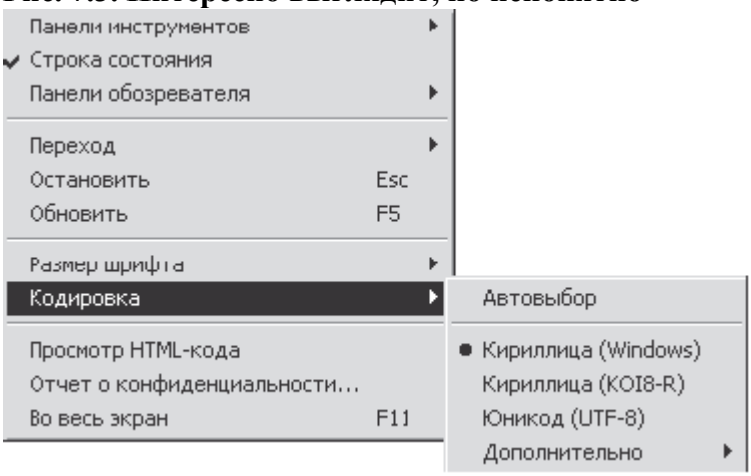


Рис. 7.4. Выбираем кодировку

Кстати, Автовыбор – хорошая команда

Сохранение страниц

Часто бывает, что вы нашли любопытную страницу, но на ней слишком много полезной информации, а время и деньги утекают, как вода. В этом случае весьма полезно сохранить веб-страницу на жесткий диск, чтобы потом, отключившись от Интернета, спокойно ее изучить.

Осуществляется эта операция с помощью команды Файл/Сохранить как. После ее выполнения откроется уже знакомое окно сохранения (рис. 7.5).

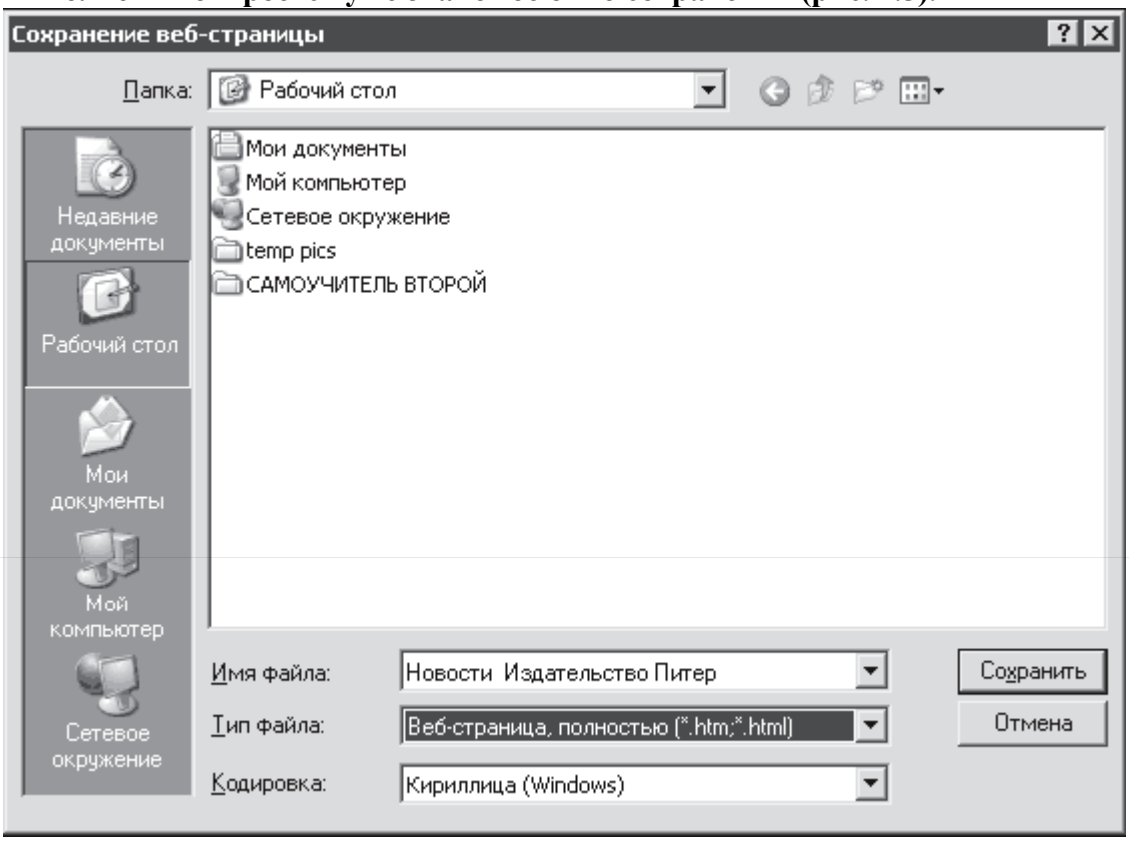


Рис. 7.5. Сохраним веб-страницу на диск – так спокойнее

В принципе, ничего сложного здесь нет. Вам нужно выбрать будущее расположение страницы и ее имя. С кодировкой вроде тоже все понятно – если браузер ее уже определил и все корректно отображает, то изменять кодировку нет смысла. А вот на вариантах, которые предлагаются в списке Тип файла, стоит остановиться подробнее.

Начиная с версии 5.5, браузер Internet Explorer позволяет сохранить веб-страницу в следующих форматах (рис. 7.6).

– Веб-страница, полностью. Этот вариант позволяет сохранить страницу со всеми рисунками и другими элементами. При этом помимо самого HTML-файла в папке с ним сохраняется одноименная папка. В ней и будут храниться разнообразные рисунки, относящиеся к странице.

– Веб-архив, один файл. Позволяет сохранить всю страницу (вместе с рисунками) в один файл с расширением MHT. Другими словами, если вам лень возиться со всякими дополнительными папками, то этот вариант для вас.

– Веб-страница, только HTML При использовании этого формата страница сохраняется без всякой дополнительной «мишуры» – только HTML-код.

– Текстовый файл. Сохранение в текстовом формате преобразует страницу в обычный TXT-файл (естественно, без всяких картинок и форматирования).

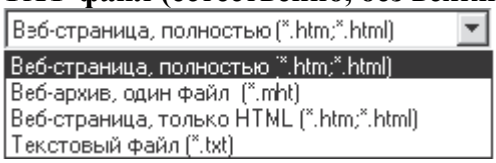


Рис. 7.6. Мучительный выбор типа файла

В общем-то, в разных случаях пользуются разными вариантами сохранения страницы. Пробуйте и выбирайте наиболее подходящий для вас вариант.

ПРИМЕЧАНИЕ

Можно сохранять веб-страницы, даже не загружая их в окно браузера. Для этого достаточно в контекстном меню нужной гиперссылки выбрать пункт Сохранить объект как. Правда, в этом случае сохранить страницу можно только в формате HTML (без рисунков).

Сохраненные на жесткий диск веб-страницы потом можно просматривать. Для этого дважды щелкните на значке (ярлыке) нужной страницы мышью или запустите браузер и выполните команду Файл/Открыть.

ПРИМЕЧАНИЕ

Кроме HTML-файлов Internet Explorer открывает текстовые файлы (TXT). рисунки (GIF, JPG), а также некоторые звуковые файлы.

Печать страниц

Распечатать веб-страницу – дело нехитрое, и неважно, сохранили вы ее на диск или просматриваете в подключенном режиме. Чтобы отправить веб-страницу на печать, можно воспользоваться либо кнопкой Печать на панели инструментов, либо командой Файл/Печать. При этом нужно иметь в виду, что первый способ осуществляется без предварительной настройки параметров печати, просто вступают в силу параметры печати, принятые по умолчанию.

Если вы не знаете, устраивают ли вас эти параметры, то воспользуйтесь сначала командой Файл/Предварительный просмотр. Тогда вы сможете увидеть, сколько листов нужно для распечатки веб-страницы и нужно ли распечатывать ее полностью.

Если вас что-то не устраивает, то можете изменить параметры печати, воспользовавшись командой Файл/Параметры страницы. В открывшемся при этом окне (рис. 7.7) при необходимости измените размер печатаемых страниц, их ориентацию, параметры колонтитулов и ширину полей.

Изменив параметры, не забудьте нажать кнопку ОК. Только после этого изменения вступят в силу.

Вкладка Общие (рис. 7.8) окна свойств печати, вызываемого командой Файл/Печать (Ctrl+P), позволяет определить, всю веб-страницу вы хотите распечатать или некоторые ее части (область Диапазон страниц), а также количество требуемых копий. Кнопка Настройка позволяет настроить ориентацию и порядок страниц, а также количество страниц, которые будут распечатаны на одном листе.

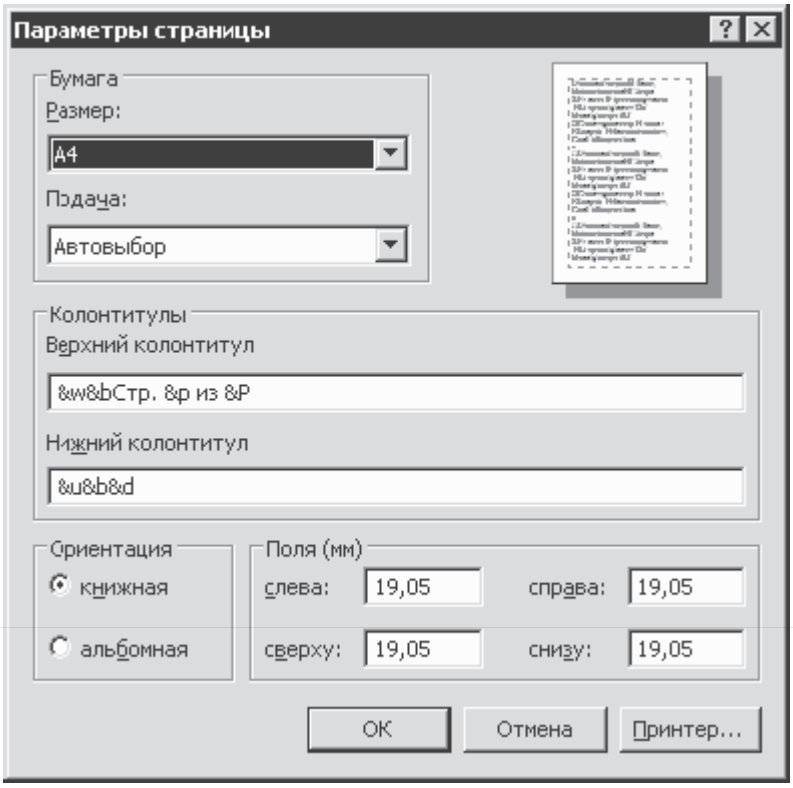


Рис. 7.7. Параметры страницы

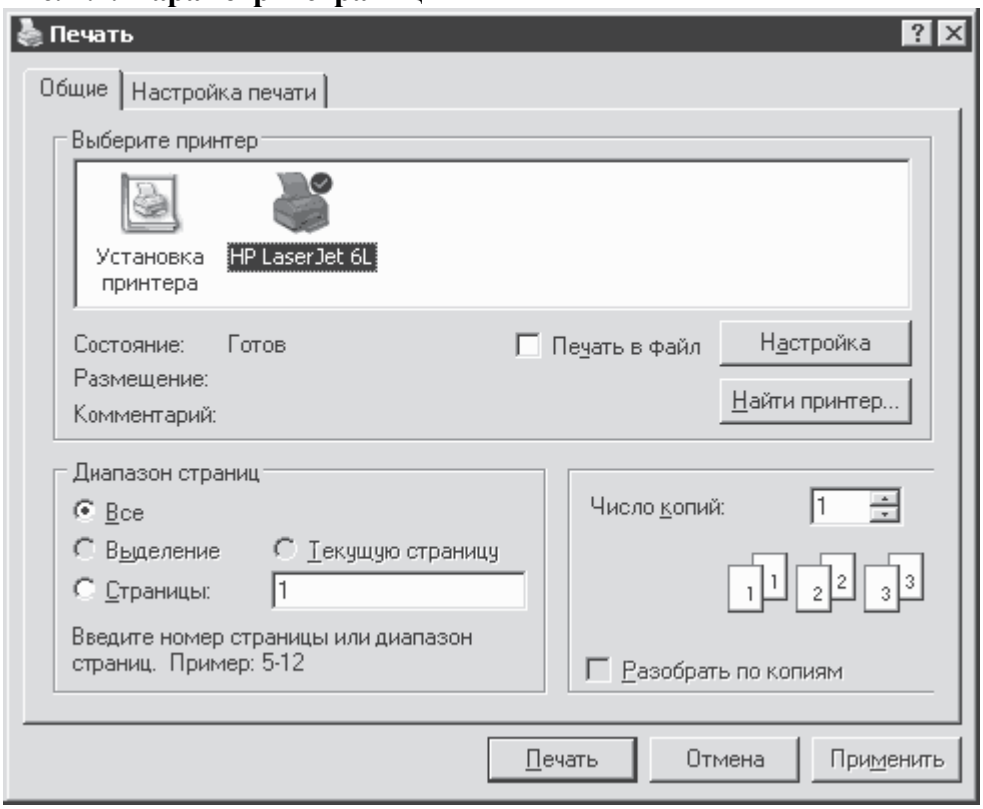


Рис. 7.8. Окно Печать, вкладка Общие

Если веб-страница содержит фреймы, то необходимо перейти на вкладку Настройка печати в окне свойств печати (рис. 7.9).

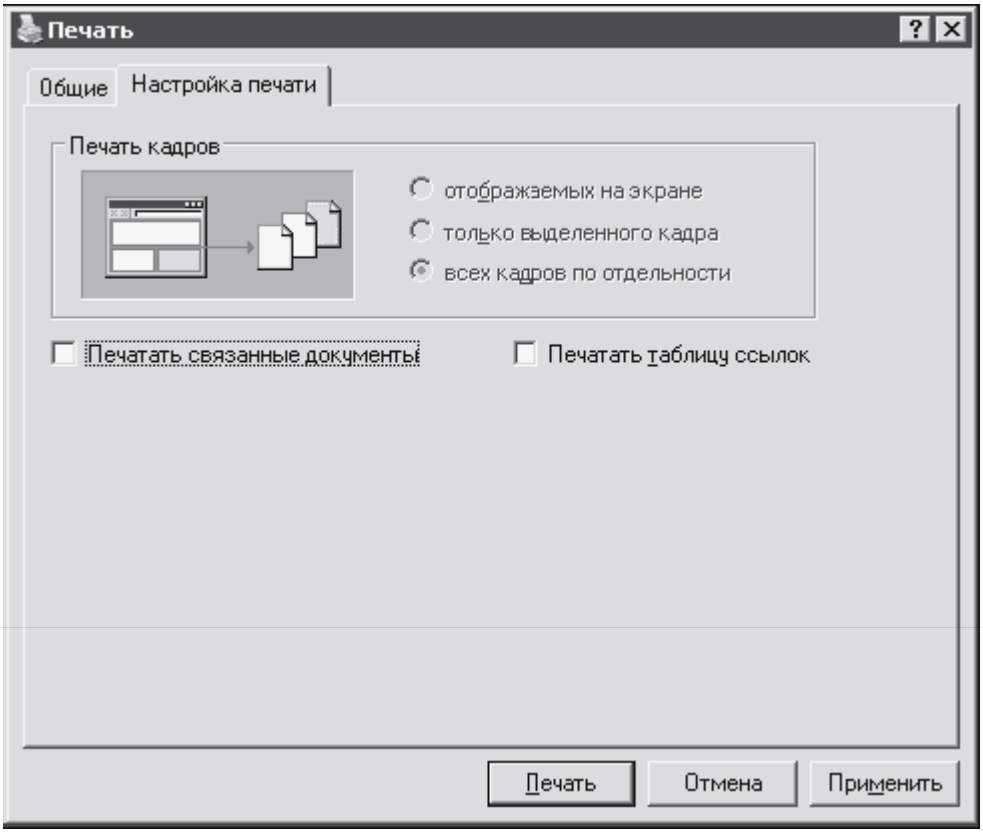


Рис. 7.9. Окно Печать, вкладка Настройка печати

В области Печать кадров необходимо выбрать один из следующих вариантов распечатки фреймов (кадров):

– печатать все фреймы, отображаемые на экране;

– печатать только выделенный фрейм;

– печатать все фреймы отдельно.

Ну что, настроили? Теперь можно печатать.

Работа в автономном режиме

В жизни всякое бывает, даже такой кошмар, как ограниченный доступ в Интернет. Представьте себе ситуацию: вы находите интересный сайт с множеством полезных ссылок. Все хочется посмотреть и изучить. Как сделать это наиболее экономно?

Можно, конечно, по очереди сохранить на диске все веб-страницы, воспользовавшись универсальной командой Сохранить как. Но, во-первых, сохранив веб-страницы на диске, вы нарушите связь между ними (гиперссылки на другие документы этого сайта не будут работать), а во-вторых, если интересных ссылок много, то сохранять все подряд долго.

Можно воспользоваться специальными программами – так называемыми офлайн-браузерами. Они могут перекачивать на компьютер целые сайты с сохранением связей между ссылками. Но что делать, если такого браузера нет?

Можно сделать страницу доступной в автономном режиме. По сути, эта операция сводится к созданию на диске идентичной и работоспособной копии веб-страницы с функционирующими ссылками. Вы осуществляете все ту же операцию сохранения страницы, но более совершенную.

Сделать страницу доступной автономно можно несколькими способами (кто бы сомневался!).

– Начать этот процесс сразу при добавлении страницы в Избранное, установив флажок Сделать доступной автономно (см. рис. 6.14).

– Воспользоваться пунктом Сделать доступной автономно контекстного меню ссылки, входящей в состав Избранного (см. рис. 6.19).

– Установить флажок Сделать эту страницу доступной автономно в окне свойств выбранной ссылки на вкладке Документ Интернета (см. рис. 6.25).

В первом случае активизируется кнопка Настройка, нажав которую, вы запустите Мастер автономного просмотра избранного. Во втором случае мастер запустится автоматически.

Сначала мастер поинтересуется, хотите ли вы, чтобы вместе с начальной страницей для автономного просмотра были доступны расположенные на ней ссылки (рис. 7.10).

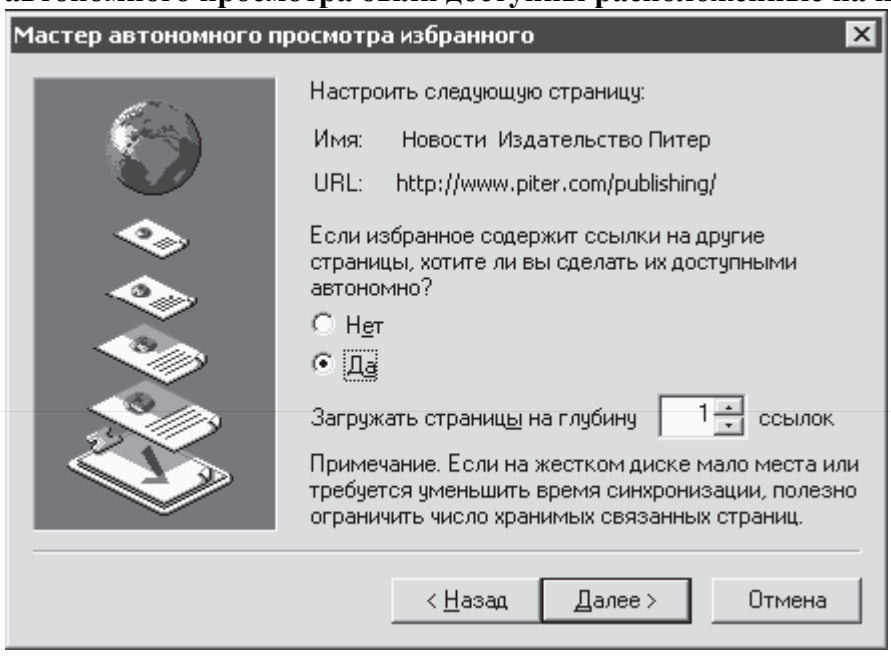


Рис. 7.10. Мастер автономного просмотра избранного

Если вы отвечаете положительно, то необходимо указать глубину проникновения. Что это такое? Например, вы нашли нужную статью (книгу). На начальной странице помещено ее оглавление, которое представляет собой не что иное, как список гиперссылок на отдельные разделы. Чтобы ознакомиться с текстом раздела, необходимо щелкнуть на соответствующей ссылке-названии. Если вы хотите сделать доступным автономно не только оглавление книги, но и ее текст, то нужно указать глубину проникновения 1, то есть на одну ссылку. Если разделы очень большие и каждый их них состоит из нескольких страниц, то глубину проникновения нужно устанавливать равной 2, а то и 3 ссылкам (смотря на сколько страниц разбиты разделы).

Если вы укажете недостаточную глубину проникновения, то в один прекрасный момент указатель мыши примет вид vS§. Это означает, что страница, на которую указывает гиперссылка, недоступна в автономном режиме – она находится ниже заданной глубины проникновения. О недоступности страницы вам расскажет и окно с предупреждением (рис. 7.11), если вы все-таки щелкнете на ссылке.

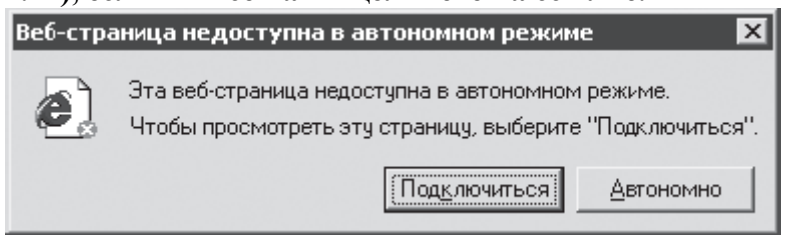


Рис. 7.11. Подключитесь, а то не увидите страницу!

Если же вы проигнорируете предложение подключиться и упрямо захотите посмотреть новую страницу, оставаясь в автономном режиме, то увидите много интересного (рис. 7.12), то есть ничего.

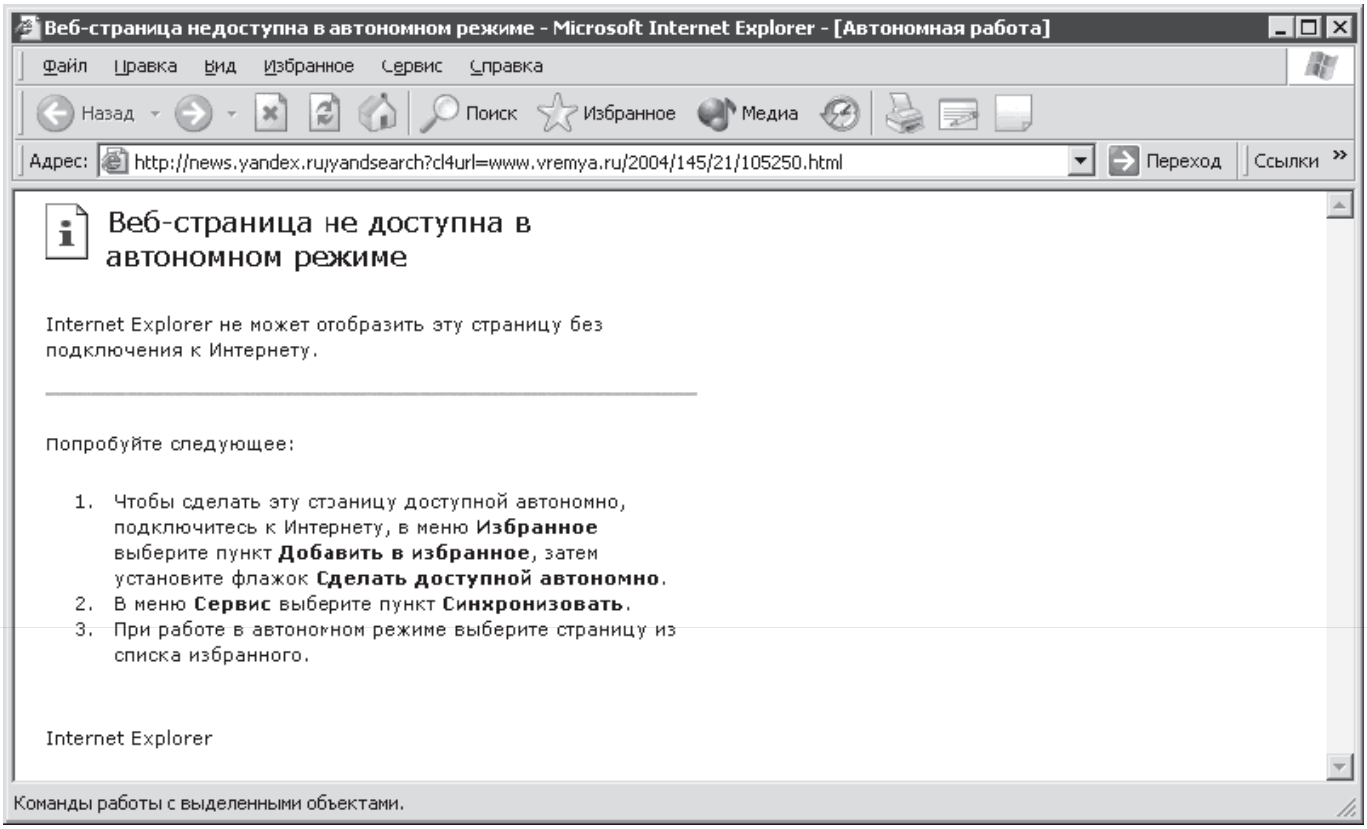


Рис. 7.12. Сообщение для упрямцев

С другой стороны, необходимо помнить, что слишком большая глубина проникновения может привести к чрезмерно большому количеству сохраняемых веб-страниц (и не факт, что нужных). Это негативно повлияет на время закачки и займет свободное место на диске, так что подумайте, прежде чем задавать в окне мастера глубину проникновения.

После того как мастер определится с глубиной проникновения, он спросит, как вы хотите синхронизировать (обновлять) автономные страницы (рис. 7.13).

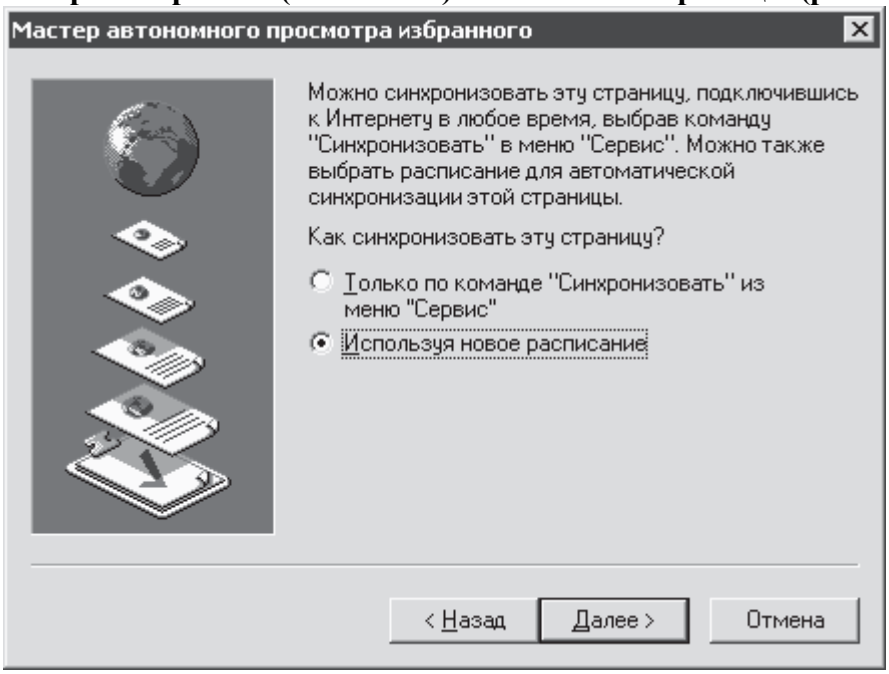


Рис. 7.13. Выбираем способ синхронизации

С течением времени, как уже отмечалось, веб-страницы в Сети изменяются. Чтобы проверять, не появилась ли на странице новая информация, необходимо время от времени выходить в Интернет и сравнивать автономную копию с оригиналом из Сети. Если они

отличаются друг от друга, то необходимо производить обновление, то есть заменять устаревшие версии страницы (на диске) новыми из Интернета.

Если вы уверены, что данная страница обновляется очень редко, то имеет смысл выбрать первый вариант синхронизации. В этом случае можно осуществлять синхронизацию, воспользовавшись командой Сервис/Синхронизировать.

Если вы точно знаете, что информация на данном сайте обновляется ежедневно (или чаще), то имеет смысл выбрать вариант синхронизации по расписанию. В этом случае компьютер будет самостоятельно подключаться к Интернету и обновлять страницу по расписанию, которое вы зададите (рис. 7.14). Логично будет позаботиться о том, чтобы компьютер в указанное вами время был включен.

Далее вы должны выбрать вид доступа к странице – парольный или беспарольный. Собственно, и все. На этом мастер заканчивает работу.

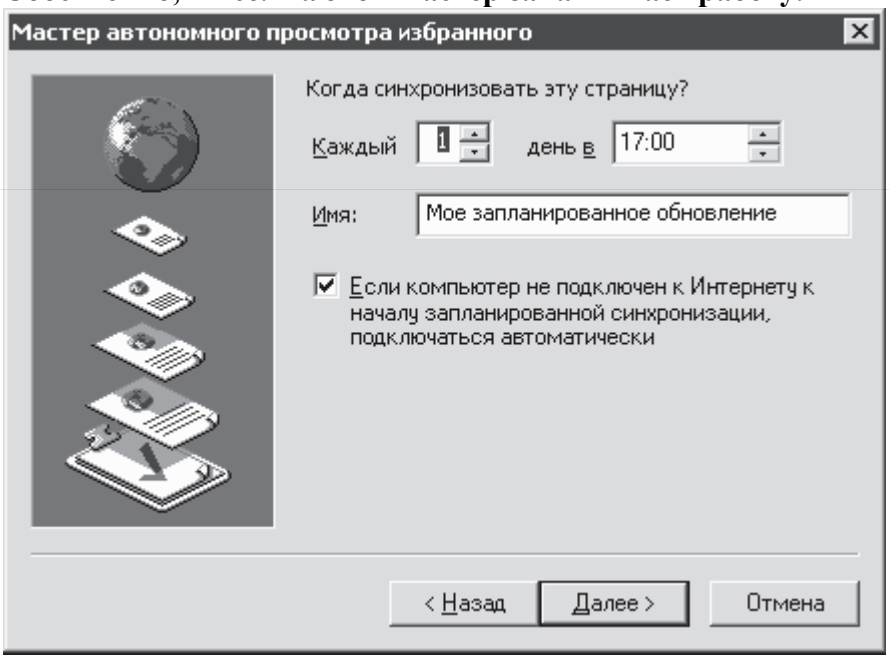


Рис. 7.14. Расписание должно быть точным

Если вы будете синхронизировать страницу с помощью команды Сервис/Синхронизировать, то в появившемся окне отметьте флажком, какой ресурс вы

будете обновлять в данный момент, и смело нажимайте кнопку Синхронизация (рис. 7.15).

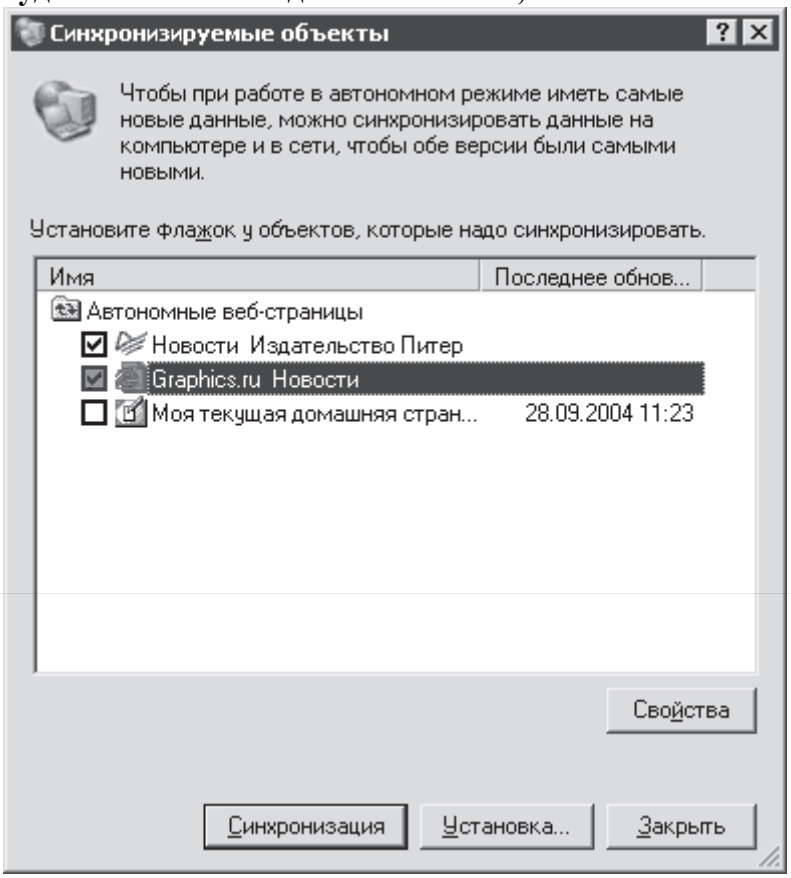


Рис. 7.15. С чего начнем синхронизацию?

Если вы хотите что-то изменить в настройках автономной работы, то выделите название нужной страницы мышью и нажмите кнопку Свойства. Откроется окно свойств (рис. 7.16), в котором (в отличие от рис. 6.25) появились две новые вкладки: Расписание и Загрузка. [33 - Эти же дополнительные вкладки появятся, если в окне свойств ссылки (см. рис. 6.25)

установить флажок Сделать эту страницу доступной автономно.]

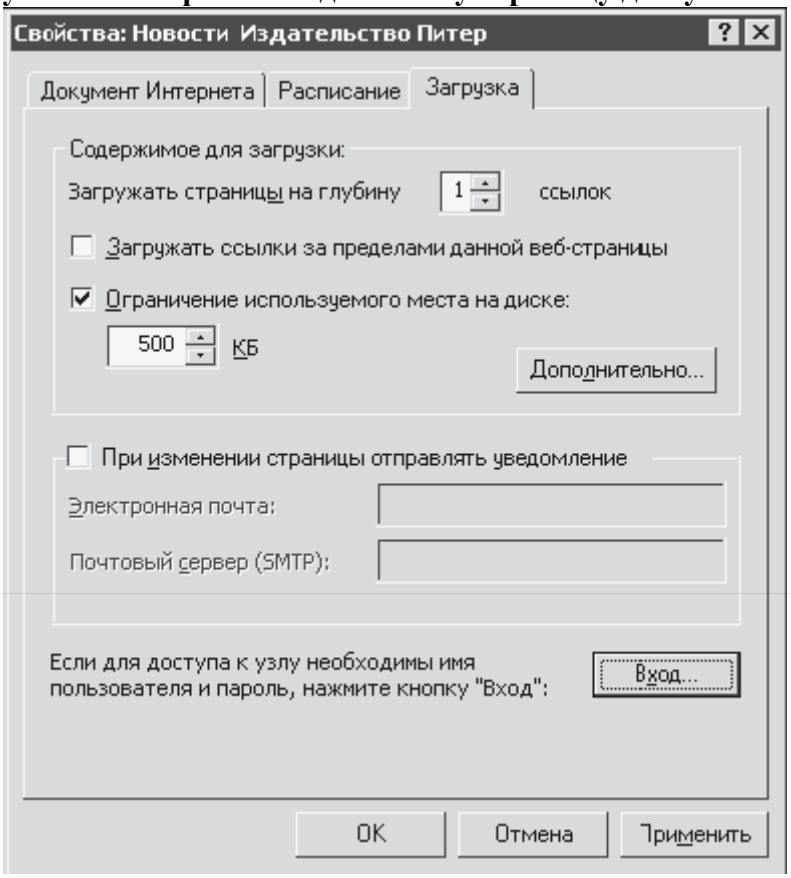


Рис. 7.16. Тонкая настройка загрузки страницы

Вкладка Расписание поможет вам изменить (или создать) расписание синхронизации.

На вкладке Загрузка можно задать некоторые дополнительные параметры загрузки страницы. Например, изменить глубину проникновения и ограничить место на диске, отведенное для одной ссылки (по умолчанию на одну веб-страницу отводится 500 Кбайт дискового пространства).

Флажок Загружать ссылки за пределами данной веб-страницы позволяет загружать так называемые внешние ссылки. Часть этих ссылок указывает на дружественные сайты, но, как правило, это просто реклама. Устанавливать данный флажок или нет, вы должны решить сами после внимательного изучения внешних ссылок.

Можно установить флажок При изменении страницы отправлять уведомление. После этого при изменении веб-страницы вам будут присылать весточку на электронный адрес, мол, не пора ли синхронизировать?

Кнопка Дополнительно позволяет фильтровать информацию, скачиваемую со страницы (рис. 7.17).

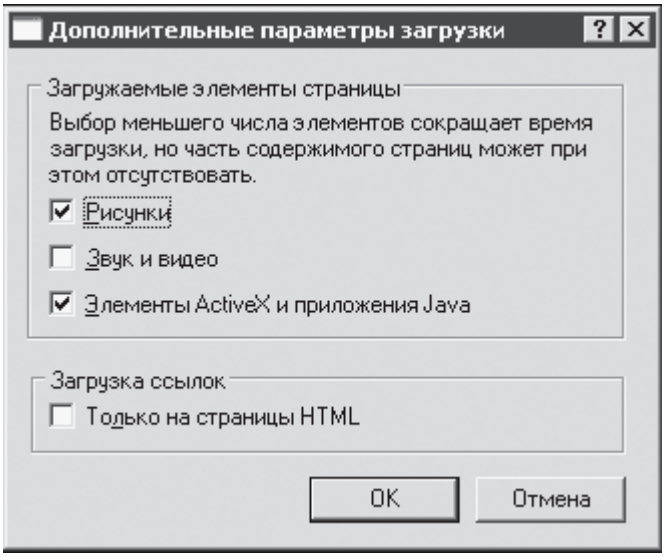


Рис. 7.17. Выбор загружаемых элементов

Можно отключить загрузку рисунков, звука, видео и других элементов (о них поговорим позже).

В любой момент вы можете отказаться от автономного доступа к странице. Для этого нужно всего ничего – снять флажок Сделать доступной автономно в контекстном меню ссылки в Избранном (или в свойствах ярлыка страницы).

Веб-элементы на Рабочем столе

Наверное, вам уже знакомо понятие Active Desktop (активный Рабочий стол). Начиная с версии Windows 98 у пользователей появилась возможность «оживлять» Рабочий стол. Благодаря тесной интеграции Internet Explorer с операционной системой Windows, на Рабочем столе можно размещать разнообразные веб-объекты, которые, если вы пожелаете, будут регулярно обновляться.

Добавление новых объектов

«Оживление» Рабочего стола – это, по сути, та же работа со страницами в автономном режиме.

Чтобы сделать Рабочий стол интерактивным, необходимо включить его веб-возможности. Для этого вызовите окно свойств Рабочего стола (например, с помощью контекстного меню), перейдите на вкладку Рабочий стол и нажмите кнопку Настройка рабочего стола. В появившемся окне перейдите на вкладку Веб (рис. 7.18).

Для добавления новой веб-страницы нажмите кнопку Создать. После этого вам предложат два варианта действий (рис. 7.19).

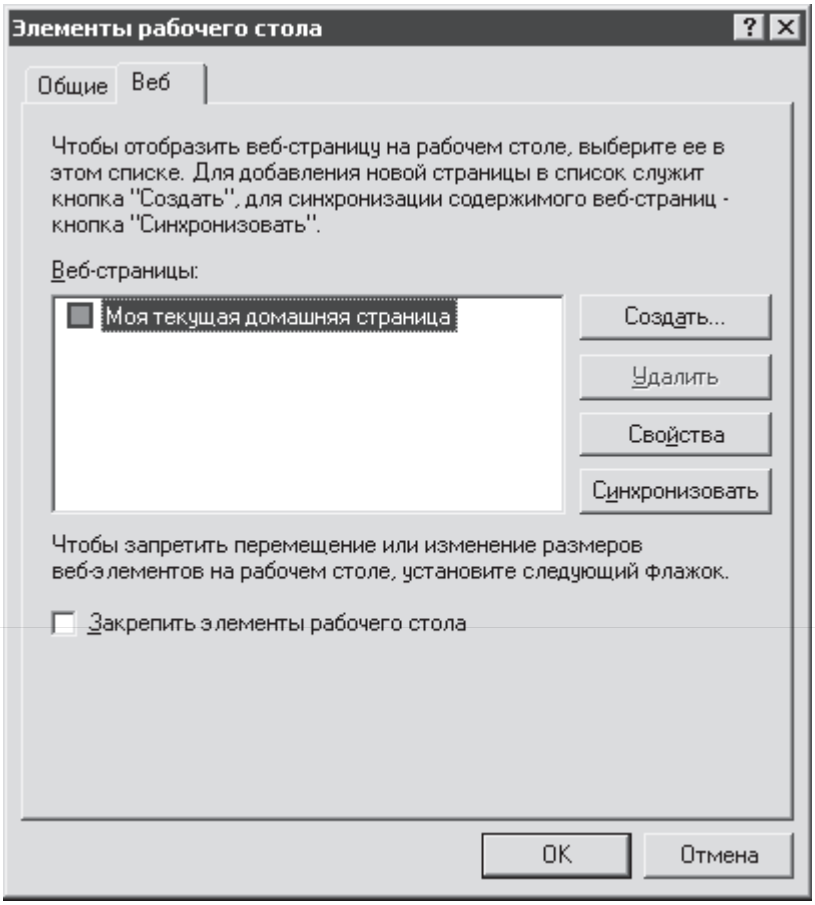


Рис. 7.18. Веб-свойства Рабочего стола

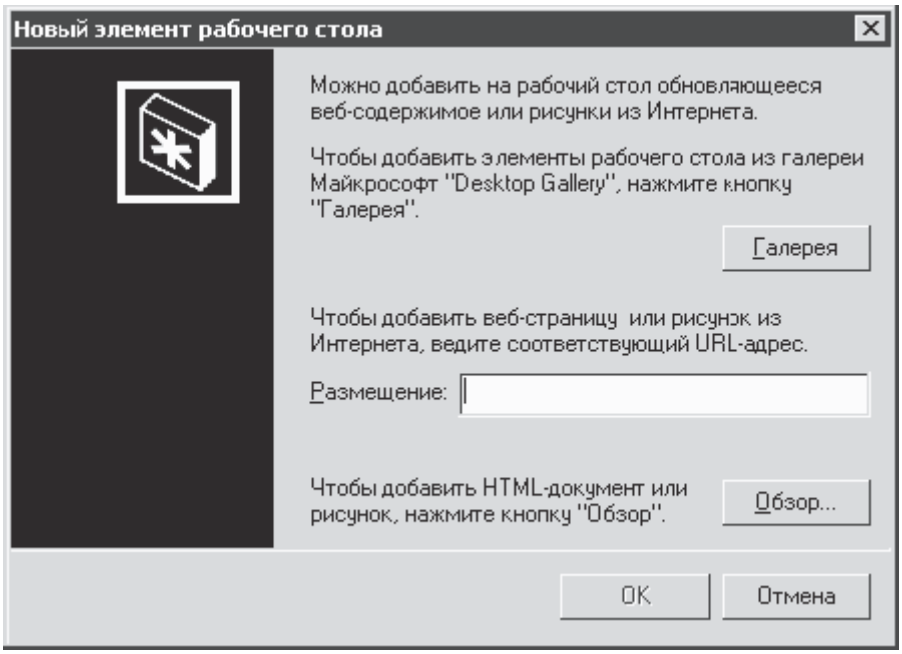


Рис. 7.19. Какую бы страницу выбрать?

Можно выбрать элемент Рабочего стола из галереи объектов, предлагаемых компанией Microsoft. Нажав кнопку Галерея, вы запустите браузер Internet Explorer, который загрузит соответствующую страницу. На ней вы можете выбрать элементы, отображающие свежие новости бейсбола, или погоду в США, или траектории полетов искусственных спутников Земли. Не думаю, что вам это особо нужно, но для эксперимента попробуйте.

В открывшемся окне выберите веб-элементы (рис. 7.20). Чтобы загрузить на компьютер веб-элемент, достаточно нажать под ним кнопку Add to Active Desktop (что означает «добавить на активный Рабочий стол»).

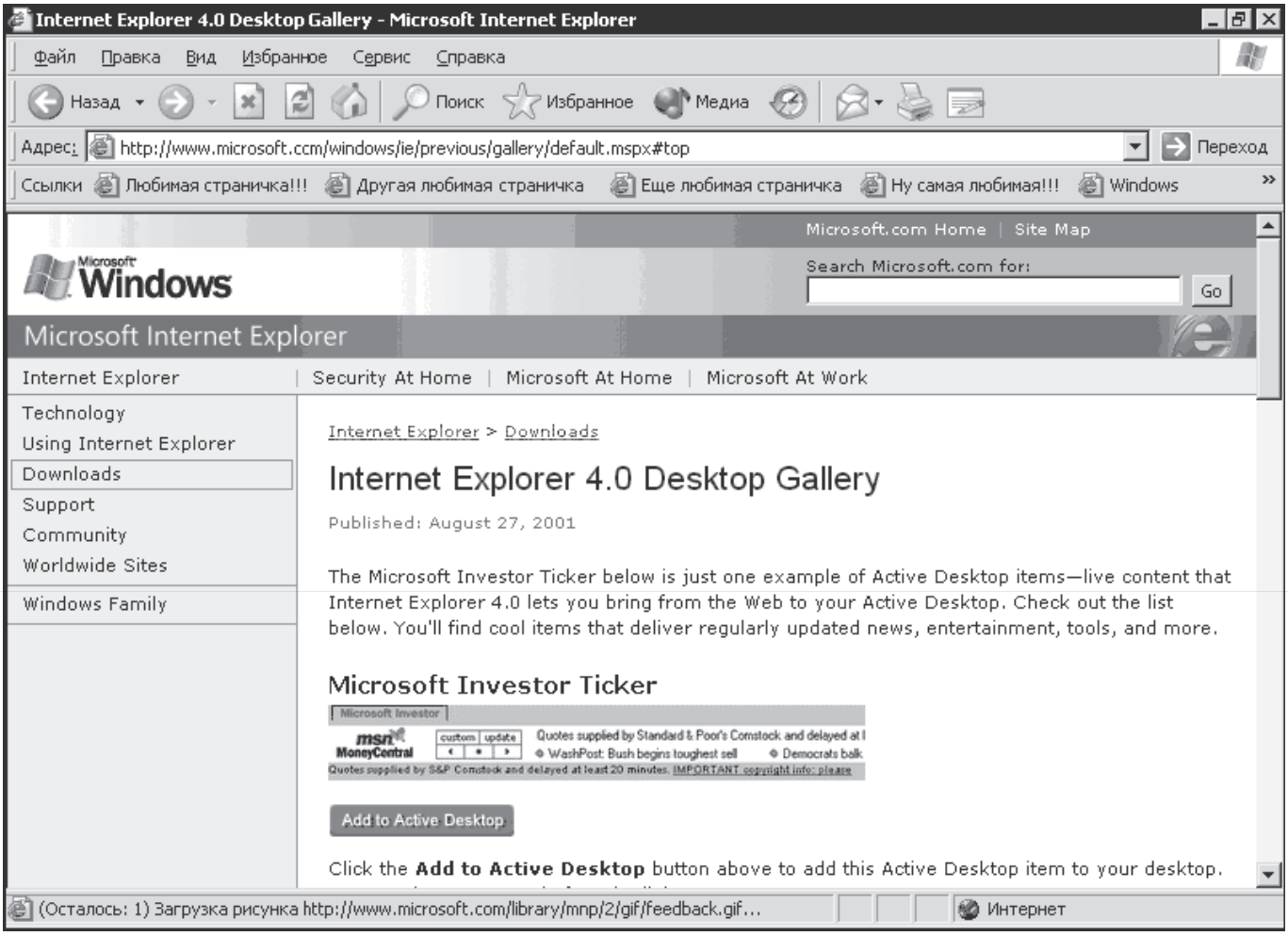


Рис. 7.20. Галерея объектов Рабочего стола

После выбора элемента нужно подтвердить ваше желание (рис. 7.21).

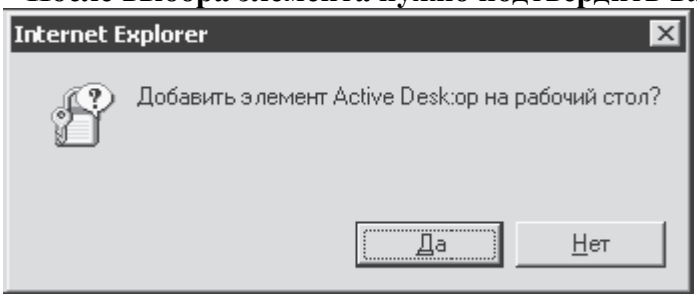


Рис. 7.21. Вы уверены? Точно?

В случае подтверждения открывается окно с параметрами веб-элемента (рис. 7.22).

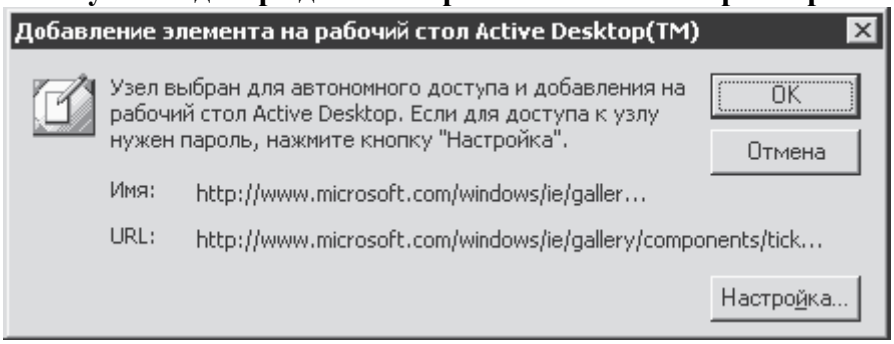


Рис. 7.22. Сейчас загрузим новый элемент

Кнопка Настройка откроет уже знакомое окно Мастера автономного просмотра, правда, в нем будет только страница с настройкой расписания синхронизации. Наверное, есть смысл использовать предлагаемое расписание, так как разработчики данной веб-формы лучше

знают, как часто у них обновляется информация. Поэтому просто нажмите кнопку ОК. Элемент установится и начнется процесс синхронизации (рис. 7.23).

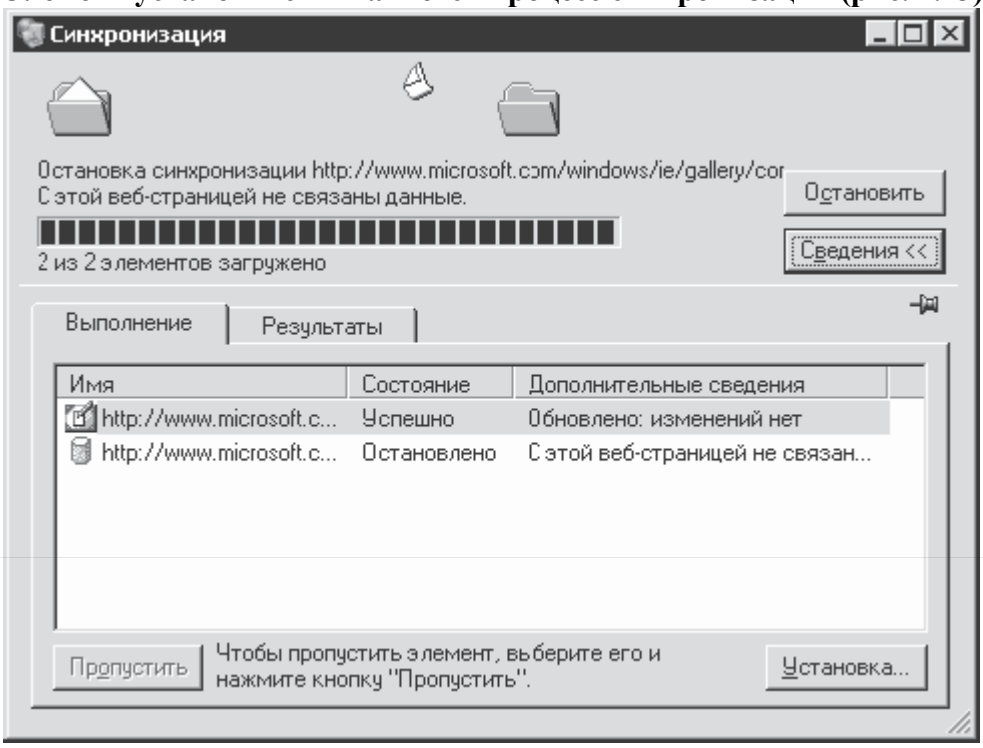


Рис. 7.23. Процесс синхронизации

Таким несложным способом я установил два активных веб-элемента (рис. 7.24).

Вверху у меня теперь курсируют (в реальном времени) спутники на фоне карты Земли, а внизу бегут строки бизнес-информации.

Так же можно расположить на Рабочем столе любую другую веб-страницу (например, одну из Избранного). Для этого нужно в окне создания веб-формы (см. рис. 7.19) ввести ее адрес в поле Размещение или указать его, нажав кнопку Обзор.

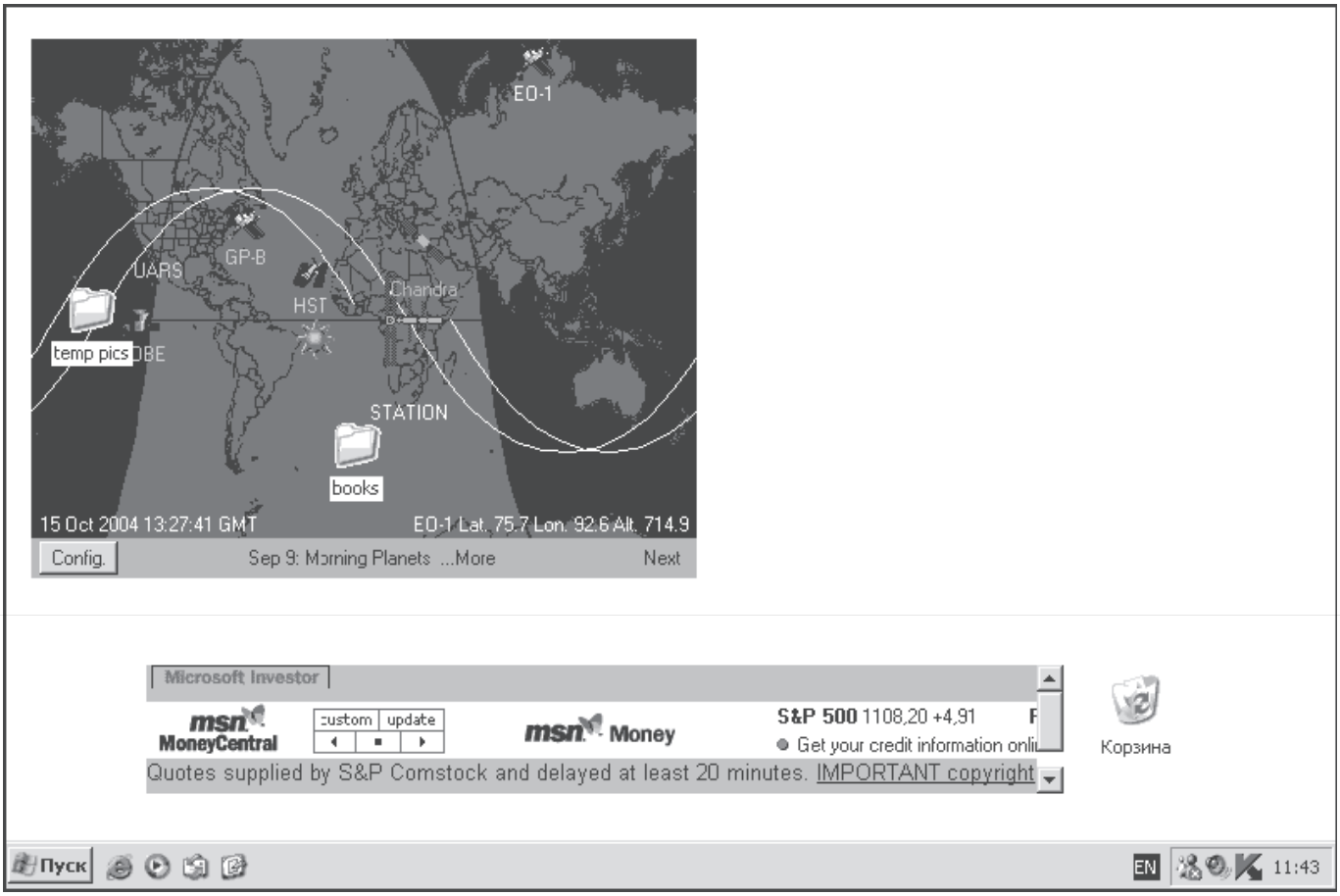


Рис. 7.24. Мой Рабочий стол «ожил»

Настройка веб-элементов

Настраивать свойства веб-элементов, расположенных на Рабочем столе, можно двумя способами.

– Для начала снова отправимся на вкладку Веб окна Элементы рабочего стола (рис. 7.25).

Здесь можно выполнить следующие действия.

– Убрать элемент с Рабочего стола. Для этого нужно снять флажок рядом с названием элемента. При этом веб-элемент не удалится навсегда, а как бы выключится.

– Поместить (или вернуть) веб-элемент на Рабочий стол, установив флажок рядом с его названием.

– Выделив активный веб-элемент (с флажком) и нажав кнопку Свойства, можно изменять его параметры, связанные с расписанием и загрузкой (так же, как при настройке страниц, доступных в автономном режиме).

– Начать немедленный процесс синхронизации веб-элемента с помощью кнопки Синхронизировать. При этом, если вы не в Интернете, вам предложат подключиться.

– Удалить веб-элемент с Рабочего стола с помощью кнопки Удалить.

Обратите внимание на флажок Закрепить элементы рабочего стола. Если его установить, то будет запрещено любое перемещение и изменение размеров веб-объектов.

– Другой способ настройки опирается на оконные свойства веб-элементов. Дело в том, что с веб-элементами можно производить те же операции, что и с любыми окнами Windows. Чтобы удостовериться в этом, подведите указатель мыши к верхней границе веб-элемента –

появится строка заголовка обычного окна (рис. 7.26).

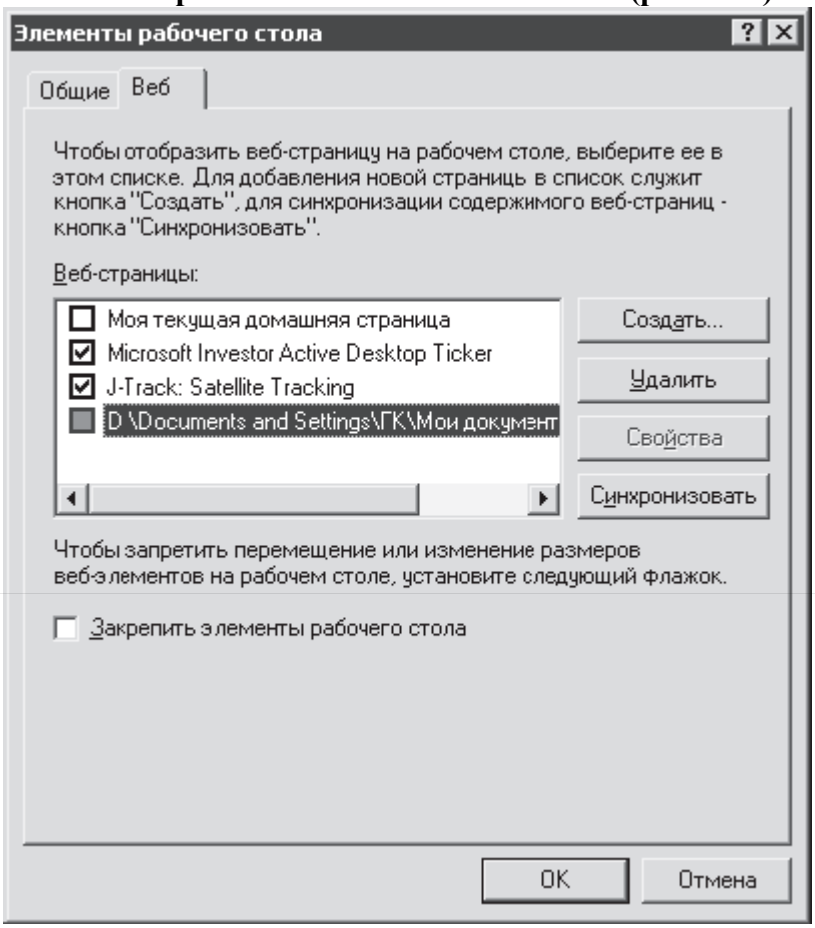


Рис. 7.25. Изменяем свойства веб-элементов

Теперь можно перемещать веб-элемент, изменять его размеры, разворачивать во весь экран и сворачивать обратно в оконный вид, а также закрывать (что равносильно снятию флажка элемента в окне свойств (см. рис. 7.25)).

В левом верхнем углу строки заголовка расположена стрелка, которая вызывает меню элемента (рис. 7.27).

Напомню, что для удаления веб-элементов необходимо нажать кнопку Удалить в окне настройки элементов Рабочего стола (рис. 7.25). И не забывайте применять все изменения.

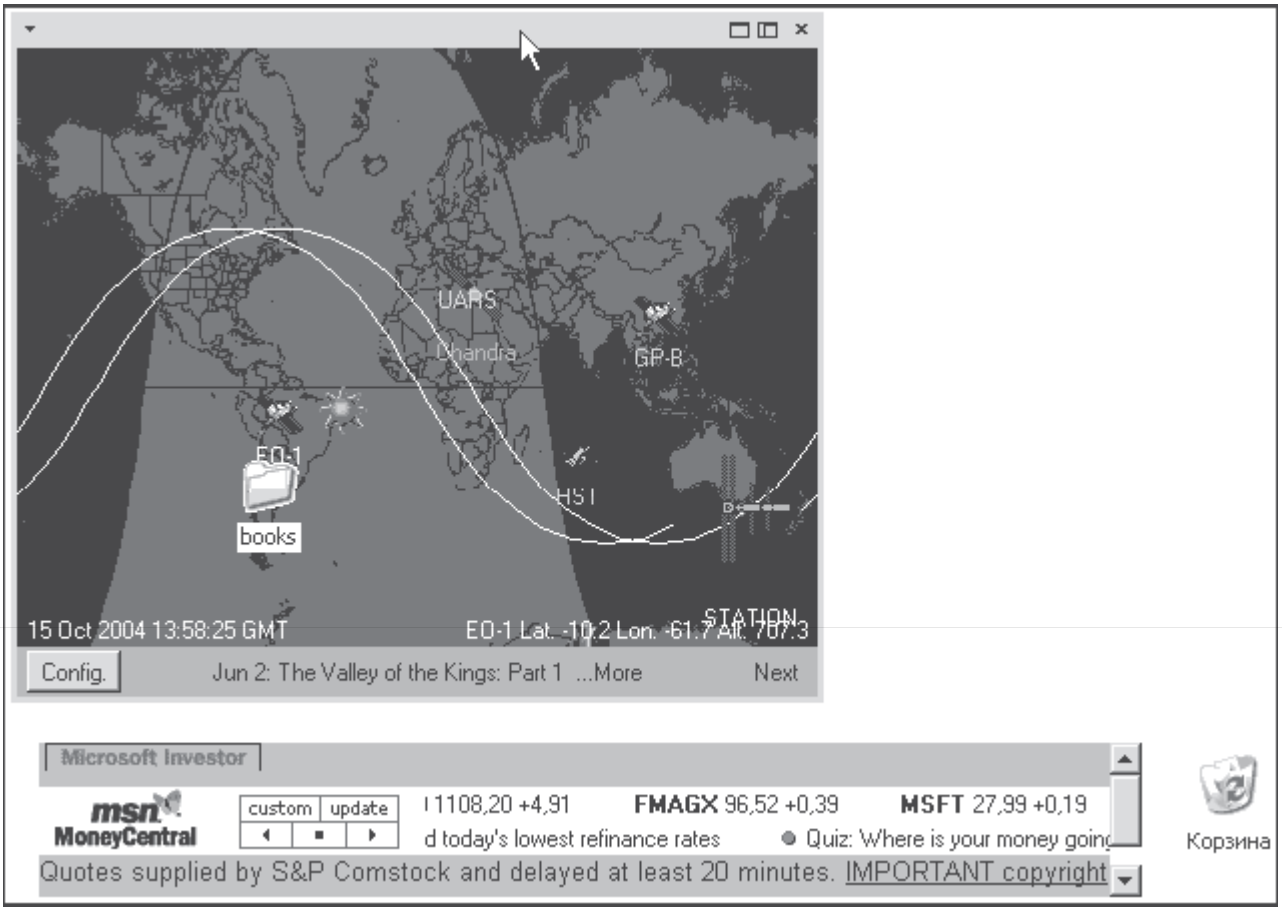


Рис. 7.26. По сути, веб-элементы – это обычные окна

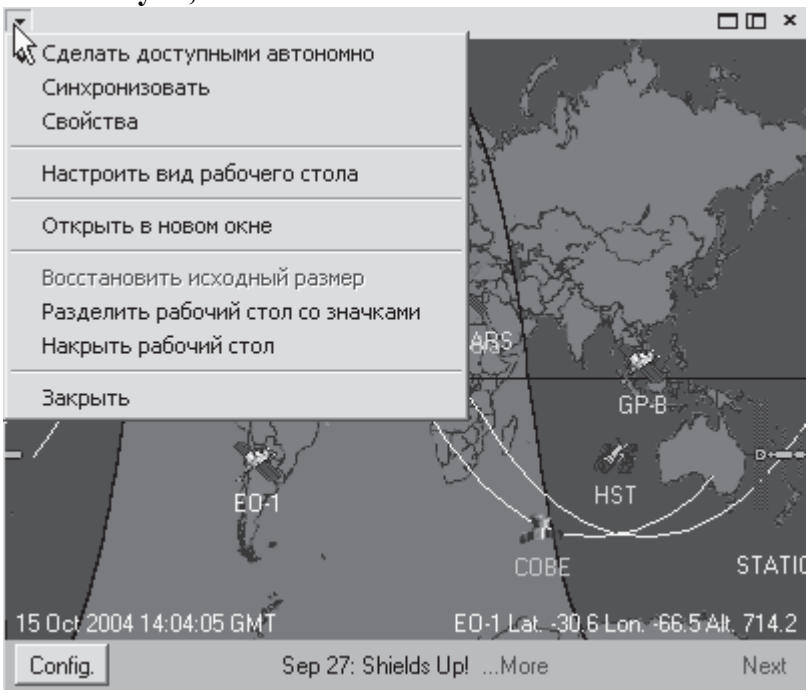


Рис. 7.27. Меню веб-элемента

Вот и еще один шаг пройден. Предлагаю перейти к следующему уроку, где мы будем изучать веб-страницы по частям.

Урок 8
Компоненты веб-страниц

Согласно данным последних археологических сканирований, веб-страницы в процессе эволюции прошли быстрый путь развития от простейшей HTML-структуры до сложных мультимедийных соединений, быстро завоевывая свободное жизненное интернет-пространство.

Журнал «Компьютерная эволюция», № 1, 2100 год, раздел «Археология Интернета»

Вы, наверное, заметили, что при просмотре веб-страниц часто в глаза бросается не только текст. Рано или поздно на узкой сетевой дорожке вам обязательно встретятся фотографии и рисунки, аудиозаписи и видеоклипы, документы и программы, а также прочие статичные и двигающиеся по экрану объекты. Как с ними поступить?

Возможности современных браузеров позволяют легко с ними справляться и использовать элементы веб-страниц по их прямому назначению: графику и видеоклипы – просматривать, аудиозаписи – прослушивать, документы и программы – открывать или сохранять на диске.

Контекстное меню гиперссылки

Для начала давайте окончательно разберемся с так часто встречающимися нам гиперссылками. Щелкните правой кнопкой мыши на любой гиперссылке на загруженной веб-странице. Что-то мне подсказывает, что после этого появится контекстное меню гиперссылки (рис. 8.1).

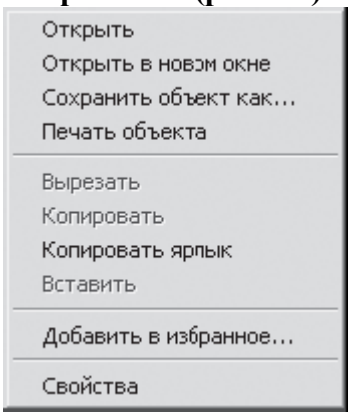


Рис. 8.1. Контекстное меню обычной гиперссылки

С некоторыми пунктами этого меню мы уже знакомы. Для закрепления пробежимся по ним еще раз.

– Открыть – страница, на которую указывает ссылка, начнет загружаться в этом же окне.

– Открыть в новом окне – откроется новое окно Internet Explorer с желаемым содержимым. При этом на Панели задач появится вторая кнопка IE.

– Сохранить объект как – позволяет сохранить на компьютере веб-страницу, на которую указывает гиперссылка, в формате Веб-страница, только HTML.

– Печать объекта – вызывает окно Печать (с возможностью настройки параметров печати). Распечатается, естественно, страница, на которую указывает гиперссылка.

– Вырезать, Копировать и Вставить – действуют так же, как в любой другой программе. Правда, вряд ли вам удастся что-то вырезать из размещенной в Интернете веб-страницы. Скорее, только в процессе ее самостоятельного создания и редактирования.

– Копировать ярлык – помещает в буфер обмена адрес страницы, на которую указывает ссылка. Потом этот адрес можно вставить, например, в адресную строку или в какой-нибудь файл текстового редактора Microsoft Word. И он будет красиво располагаться среди текста в виде гиперссылки. Щелкнув на ней, мы прямо из программы Word запустим Internet Explorer и попадем на нужную страницу.

– Добавить в избранное – добавляет в наше Избранное выделенную ссылку. Не забывайте про эту команду. Ведь в Интернете размещены миллионы сайтов, миллиарды страниц. Найдя однажды интересную страницу и не сохранив ее в Избранном, скорее всего, второй раз вы ее просто не найдете. Только если долго и нудно будете искать ее в Журнале.

– Свойства – открывает окно свойств гиперссылки с адресом страницы, на которую она указывает. Этот же адрес отображается в строке состояния браузера при подведении указателя мыши к гиперссылке.

Графические объекты

Наиболее распространенными в Интернете графическими объектами являются GIF– и JPEG-файлы. Методы сжатия, используемые в них, позволяют размещать на веб-страницах изображения высокого качества и (что очень важно) небольшого размера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Понятно (надеюсь), что одним из основных требований к рисункам и фотографиям, размещенным в Интернете, являются их небольшие размеры. В противном случае процесс их загрузки обещает быть бесконечным. И пользователь, не дожидаясь его окончания, уйдет с этой страницы.

Рассмотрим, что собой представляют форматы GIF и JPEG.

– GIF – Graphics Interchange Format (формат графического обмена). Файлы этого формата имеют расширение GIF. Он используется для оцифрованных изображений с ограниченным количеством цветов (например, для элементов интерфейса: пиктограмм, кнопок, стрелок и пр.).

– JPEG —Joint Photographie Experts Group (Объединенная экспертная группа по фотографии). Формат, специально созданный для хранения оцифрованных цветных и черно-белых фотографий. Файлы этого формата имеют расширения JPEG и JPG. В этом формате обычно хранят именно фотографии из-за наилучшего соотношения размер/качество.

ПРИМЕЧАНИЕ

Конечно, мир цифровой графики не ограничивается этими двумя форматами. Но именно они наиболее часто встречаются в Интернете.

Как браузер работает с графическими объектами? Очень просто: страница загружается с имеющимися на ней GIF– или JPEG-файлами, а браузер отображает их на экране.

СОВЕТ

Можно воспользоваться командой Файл/Открыть, чтобы посмотреть какую-нибудь фотографию на вашем жестком диске.

Что мы можем сделать с графическими объектами веб-страниц? Самое простое действие следующее: часто щелчок мышью на рисунке позволяет загрузить (в этом же или в новом окне) его увеличенную копию.

Рассмотреть другие операции с графическими объектами нам поможет контекстное меню этого самого графического объекта (рис. 8.2).

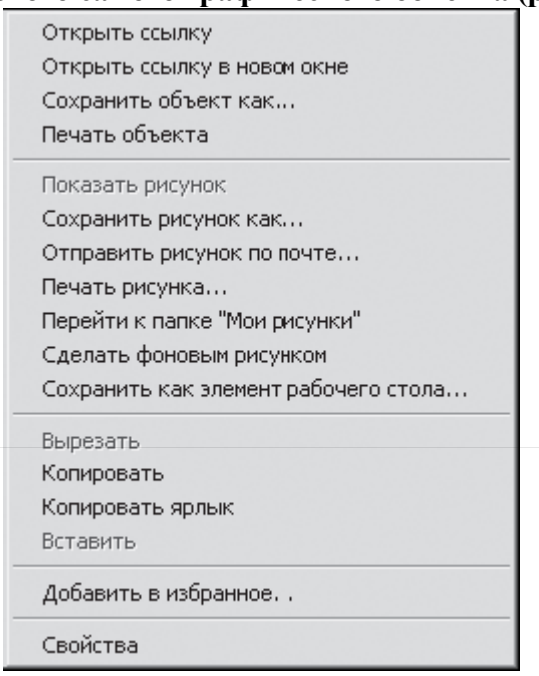


Рис. 8.2. Контекстное меню рисунка

Контекстное меню рисунка не сильно отличается от меню гиперссылки (см. рис. 8.1). Но в центральной части меню появилась дополнительная группа команд. Рассмотрим их.

– Показать рисунок – данная команда актуальна, когда рисунок по каким-либо причинам не загрузился или загрузился некорректно. Возможно также, что в настройках вашего браузера установлен режим отключения графики, а здесь вы решили сделать исключение и все-таки ознакомиться с рисунками.

– Сохранить рисунок как – поможет сохранить изображение на жестком диске.

– Отправить рисунок по почте – поможет отправить рисунок товарищу в виде прикрепленного файла к электронному письму.

– Печать рисунка – отправляет соответствующую команду принтеру с возможностью настройки параметров печати.

– Перейти к папке «Мои рисунки» – эта команда говорит сама за себя. Нужна она, как я понимаю, чтобы срочно удостовериться, что данный рисунок отсутствует в папке Мои рисунки.

– Сделать фоновым рисунком – волшебным образом превращает изображение в фоновый рисунок Рабочего стола.

– Сохранить как элемент рабочего стола – добавляет его на Рабочий стол как элемент Active Desktop.

Загрузка объектов из Интернета

Помимо текста и графики, в состав веб-страниц могут входить звуковые и видеофайлы, всяческие тестовые документы в различных форматах (часто на сайтах электронных библиотек), а также архивные и исполняемые (программы) файлы (которые обычно можно найти на всяких бесплатных и не очень сайтах, посвященных программному обеспечению). Что с ними можно делать?

В этом разделе мы кратко пробежимся по возможностям браузера IE в данном вопросе. Подробнее о проблемах, связанных с использованием мультимедиа-возможностей Интернета и загрузкой файлов, поговорим позже (см. уроки 11, 12).

Наслаждаемся звуком

Чтобы прослушивать звуковые файлы, ваш компьютер должен быть укомплектован звуковой картой и колонками (или наушниками). Впрочем, будем считать, что это условие выполнено, так как в наше время, наверное, сложно найти компьютер без этих устройств.

Современные браузеры имеют встроенные возможности для воспроизведения звуковых файлов многих стандартных форматов: WAV, MID, MIDI и др.

Иногда аудиофайлы встроены в веб-страницу, и музыка начинает звучать сразу при ее загрузке, независимо от вашего желания. Часто к вожделенной аудиозаписи нас манят специально созданные для этого гиперссылки.

По способу прослушивания звуковые файлы делятся на два типа.

– Файлы, которые сначала нужно загрузить на компьютер (сохранить на жестком диске) и только потом воспроизвести, воспользовавшись каким-нибудь имеющимся под рукой проигрывателем. При этом, естественно, уже можно будет отключиться от Интернета. Большинство таких файлов воспроизводятся Проигрывателем Windows Media.

– Файлы, которые начинают воспроизводиться по мере своей загрузки, – это потоковое аудио. Наиболее часто это файлы формата RealAudio с расширениями RA и RAM. Для их прослушивания нужна программа RealPlayer. Проигрыватель Windows Media воспроизводит файлы потокового аудио форматов ASF и ASX. Еще одной популярной программой для прослушивания потокового аудио (да и видео тоже) является программа QuickTime от компании Apple.

Как правило, потоковое аудио можно встретить на сайтах интернет-радиостанций.

Смотрим видео

Видео в Интернете, как и звук, делится на потоковое и то, которое сначала нужно загрузить и только потом воспроизвести.

Наиболее часто в Сети можно найти видеофайлы формата MPEG (Moving Pictures Expert Group – Экспертная группа по движущимся изображениям) и AVI (Audio/ Visual Interleave – чередование аудио/видео). Так как видеофайлы имеют намного больший размер, чем аудиофайлы, для их загрузки необходимо намного больше времени. А для воспроизведения потокового видео не помешал бы высокоскоростной канал связи.

ПРИМЕЧАНИЕ

Часто качество видео в Интернете довольно низкое из-за того, что веб-дизайнеры пытаются сделать размеры видеофайлов поменьше.

Для воспроизведения видео из Интернета обычно используется Проигрыватель Windows Media. Но часто приходится устанавливать дополнительные приложения, такие как RealPlayer или QuickTime. Если вам встретился файл какого-то особенного формата, то, скорее всего, где-то рядом на странице должна быть ссылка на программу-проигрыватель для такого файла. Посмотрите внимательнее. И если у вас не вызывает никаких подозрений производитель, то имеет смысл сначала загрузить проигрыватель, а уже потом и сам файл.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если ссылка, на которой вы щелкнули, ведет к объекту, который не распознается браузером, то, скорее всего, вам необходимо загрузить какой-нибудь подключаемый модуль или так называемый элемент ActiveX. Часто браузер самостоятельно разбирается, чего именно ему не хватает, и на экране появляется окно с запросом, нужно ли загружать недостающий модуль. А нужно ли действительно это делать, мы скоро выясним.

Загружаем документы и программы

Современные браузеры могут самостоятельно загружать файлы из Интернета и сохранять их на жесткий диск вашего компьютера. В общем-то, скачивать файл с помощью браузера – самый простой, но несколько неудобный способ. Лучше воспользоваться какой-нибудь специальной программой для скачивания (см. урок 12). А сейчас мы попробуем загрузить что-нибудь простенькое из электронной библиотеки www.LitportaL.ru.

Самый простой способ загрузки нужного файла – просто щелкнуть на ведущей к нему ссылке мышью. Часто эта ссылка так и называется – Загрузить (или Download, если по-английски). Можно также воспользоваться пунктом Сохранить объект как контекстного меню. Открывшееся окно (рис. 8.3) бдительно спросит у вас: действительно ли вы хотите скачать объект или ну его?

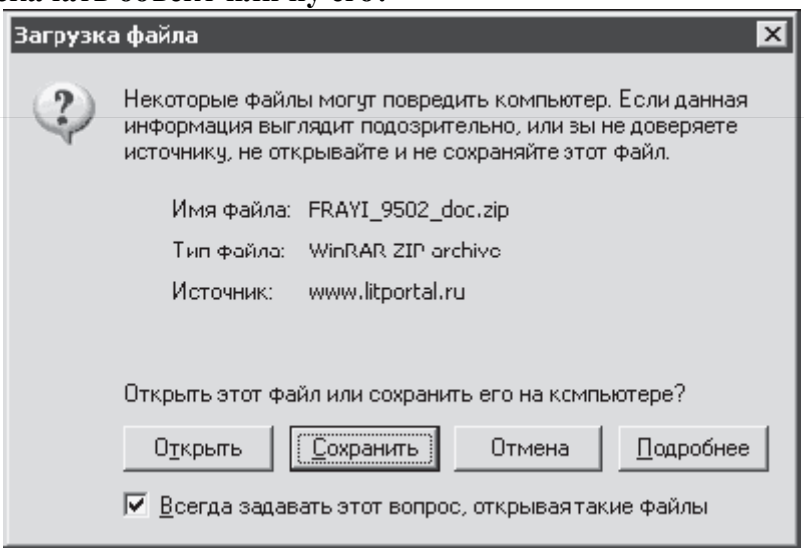


Рис. 8.3. Окно Загрузка файла

Если вы доверяете этому сайту, то вполне можете нажать кнопку Сохранить. Затем нужно будет указать папку, в которой вы хотите его расположить (рис. 8.4).

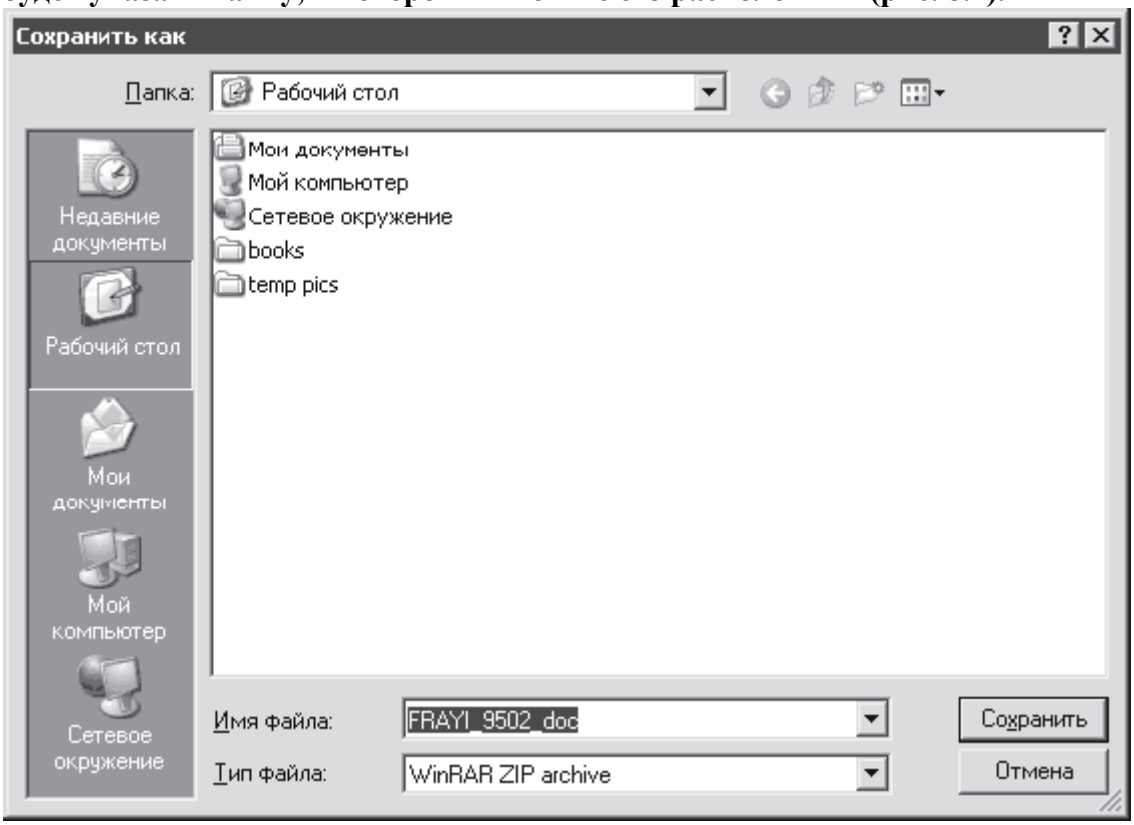


Рис. 8.4. Сохранение загружаемого объекта

Обратите внимание, что сохраняемый на диск объект упакован в ZIP-архив. Подавляющее большинство файлов хранится в Интернете в сжатом виде. Поэтому, прежде чем что-то скачивать, есть смысл позаботиться о программе-архиваторе.

Ну а мы тем временем нажимаем кнопку Сохранить в окне Сохранить как – и процесс загрузки начинается (рис. 8.5).

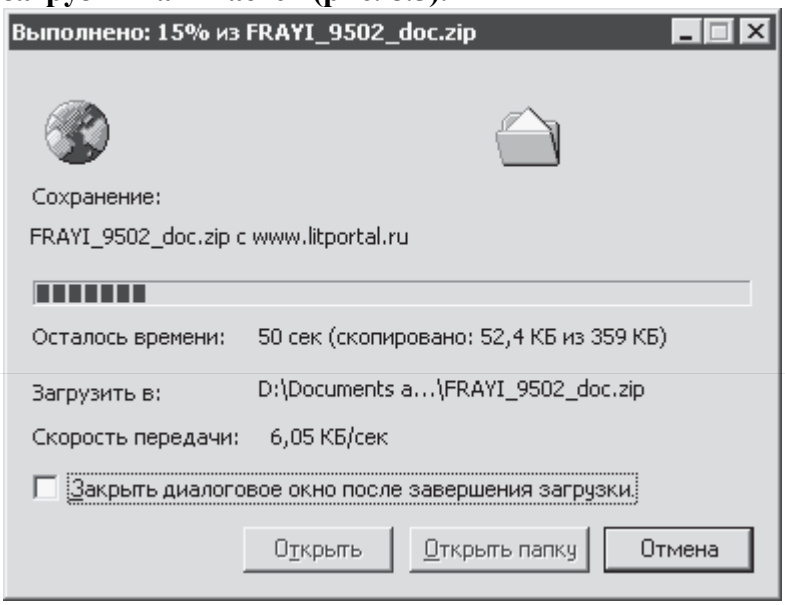


Рис. 8.5. Процесс загрузки файла

В данном окне можно узнать информацию о скорости загрузки (6,05 Кбайт/с), размере загружаемого файла (359 Кбайт), количестве скопированных на данный момент данных (52,4 Кбайта, то есть 15 %), а также сколько времени осталось до конца загрузки (50 с).

Если не установить флажок Закрыть диалоговое окно после завершения загрузки, то после завершения загрузки станут доступны кнопки Открыть (открывает загруженный файл) и Открыть папку (открывает папку с загруженным файлом).

Конечно, данный способ загрузки приемлем, скорее, для файлов небольшого размера, потому что при наших модемных скоростях большой файл придется скачивать несколько часов (если не несколько суток). А если сбой в Сети? Представляете, скачали почти 99 % файла – и тут связь обрывается. Обидно, да?

Позже мы попробуем поработать с одной из программ для скачивания (см. урок 12), а пока обратим взор на подключаемые модули.

Подключаемые модули

Помочь браузеру справиться с многообразием мультимедиа в Интернете помогут подключаемые модули, или плагины (от англ. plug-in – вставной сменный блок).

Подключаемые модули являются приложениями-дополнениями к основной программе. Их цель – расширение возможностей этой основной программы. В нашем случае «основная программа» – это браузер. Обычно подключаемые модули можно загрузить из Интернета. После их загрузки они становятся невидимыми дополнениями браузера, его встроенными компонентами (то есть не нужно как-то дополнительно ими управлять). Возможности подключаемых модулей забирает себе программа-браузер, с которой вы и продолжите спокойно работать.

Существуют подключаемые модули, никак себя не обнаруживающие, а выполняющие свою работу во славу браузера в фоновом режиме. Есть модули, которые открываются в виде отдельного фрейма. Некоторые подключаемые модули требуют к себе полного внимания и занимают весь экран.

Где найти подключаемые модули? Как правило, делать это вам не придется. Всякий раз, когда вы в своих блужданиях по Интернету наткнетесь на какой-нибудь объект страницы, требующий отдельного внимания (подключаемый модуль), вам предложат загрузить его немедленно с домашней страницы Internet Explorer (если, конечно, вы пользуетесь именно этим браузером).

Движение на веб-страницах

В последнее время веб-страницы становятся все более динамическими. Это умное слово означает, что помимо статичного текста и изображений тут и там перед нашим взором происходит всяческое движение. То сводка новостей по экрану проплыла, то логотип неожиданно подмигнул вам, то рисунок вдруг задвигался и заговорил. Достигаются подобные чудеса посредством специальных технологий. Сейчас мы их рассмотрим.

ActiveX

Одной из базовых технологий Windows является технология связывания и внедрения объектов – OLE (Objects Linking and Embedding). OLE обеспечивает возможность совместного использования в операционной системе Windows файлов различных приложений, а также внедрения документов разных форматов друг в друга.

Например, мы можем легко вставить в документ Microsoft Word таблицу Excel или рисунок. И не только вставить, но еще и отредактировать. С помощью технологии OLE возможно также перетаскивание файлов мышью.

Технология ActiveX позволяет делать то же самое, но уже не в отдельно взятой операционной системе, а в рамках сети. Собственно, ActiveX является расширением технологии OLE.

Применительно к веб-страницам, ActiveX – это и всяческие диалоговые (между пользователем и администратором сайта) элементы управления на странице (формы), и возможность просматривать документы (например, Word) в окне браузера, и прослушивание звука, и просмотр видео, и пр.

Для обработки компонентов ActiveX используются элементы управления ActiveX. Ниже приведены некоторые из них (далеко-далеко не все), о которых вы наверняка где-то когда-то слышали.

– Active Movie – данный элемент используется для воспроизведения большинства видео– и аудиофайлов.

– DirectX – является промежуточным звеном между аппаратным обеспечением и программами, работающими со звуком и графикой. Элемент DirectX состоит из нескольких «слоев»: мультимедиа-приложения (верхний слой), программные службы (контролирующие ресурсы звуковой и видеокарты), системные службы (программы, общающиеся с операционной системой) и драйверы мультимедиа-устройств. Благодаря DirectX разработчики программ (например, игр) могут не задумываться о том, какое аппаратное обеспечение установлено на вашем компьютере. С ним общается DirectX.

– Sprites – отвечают за показ движущихся изображений (анимации).

– Sprite buttons – создают кнопки, которые имеют несколько состояний.

Элементы ActiveX очень «оживляют» веб-страницы, наполняя их всякими мигающими и движущимися надписями и рисунками. Как и подключаемые модули, элементы ActiveX становятся дополнениями для браузера.

Возможные проблемы

Рано или поздно вы обязательно столкнетесь с ситуацией, при которой веб-страница содержит какой-нибудь компонент ActiveX, а элемента управления, способного его

обработать и отобразить на экране, у вас в компьютере нет. Что делать? Загружать нужный элемент управления, конечно.

Как правило, Internet Explorer автоматически пытается загрузить его с этой же страницы. Но перед загрузкой браузер проверяет, из надежного ли источника поступил данный компонент (рис. 8.6).

Солидные компании всегда сопровождают свои продукты электронной подписью. При желании вы можете удостовериться в надежности продукта, щелкнув на ссылке с названием компании, создавшей элемент управления, и ознакомившись с появившимся сертификатом безопасности (рис. 8.7).

В итоге вам решать, загружать этот элемент управления ActiveX или нет. Если вы все-таки уверены, что все будет хорошо, то нажмите кнопку Да (см. рис. 8.6).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если случится так, что элемент управления оказался без электронной подписи, то вас также предупредят об этом после щелчка на ссылке компании-производителя. Что, мол, безопасности не гарантируют. Но лучше пользоваться надежными элементами ActiveX, большая коллекция которых находится на сайтах http://www.activex.com и http://activex.microsoft.com.

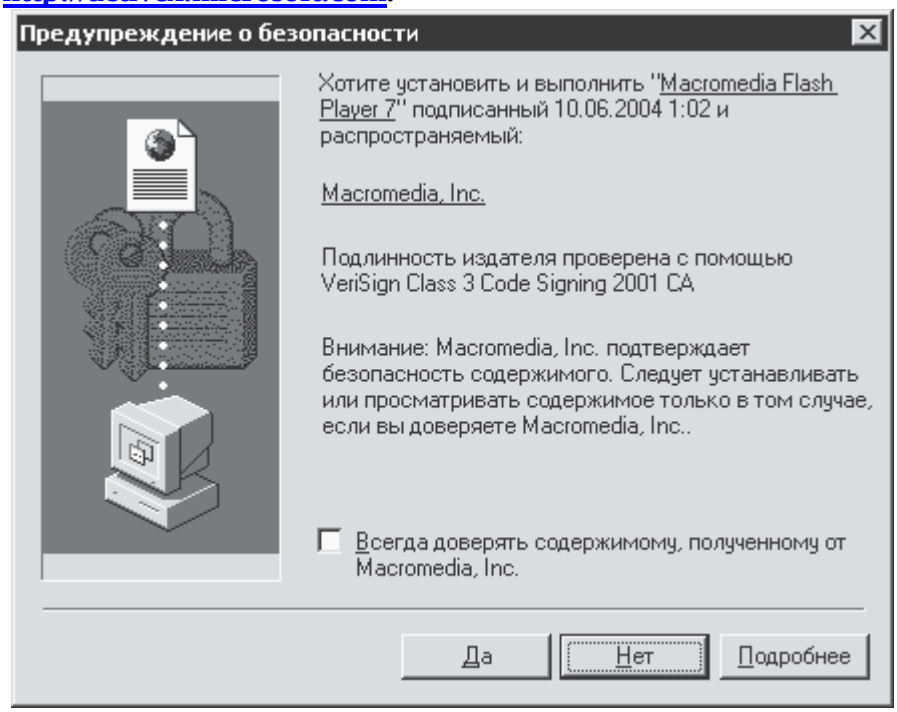


Рис. 8.6. Предупреждение о безопасности

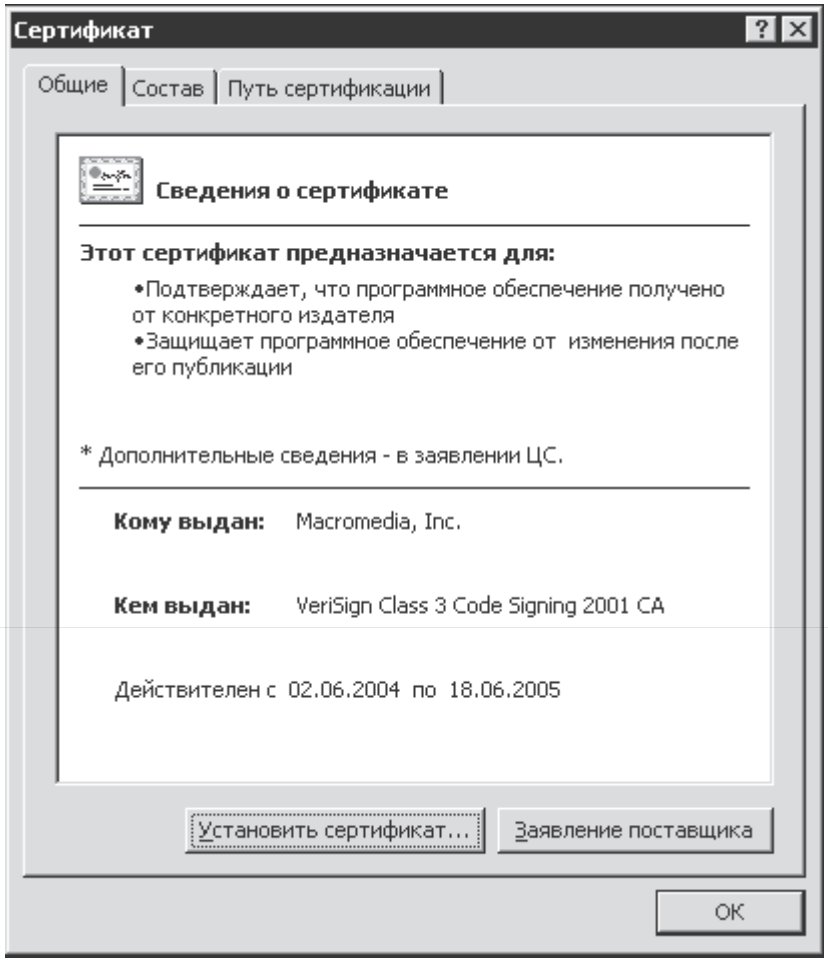


Рис. 8.7. Не последнюю роль играет срок действия сертификата

Вы легко можете проверить, есть ли уже на вашем компьютере какие-нибудь элементы ActiveX. Обычно они хранятся в специально предназначенной для этого системной папке Downloaded Program Files, которая находится в папке с операционной системой.

Java-апплеты

Современные веб-страницы часто «оживают» во многом благодаря так называемым Java-апплетам и Java-скриптам. Что это? Это небольшие программы, написанные на языках программирования Java и JavaScript. Они встраиваются в HTML-код страницы и работают не сами по себе, а под управлением других программ. В данном случае другими программами являются браузеры.

Язык программирования Java создан в 1991 году разработчиками из компании Sun Microsystems. Основной целью их работы была разработка такого языка, чтобы созданные на его основе продукты успешно работали бы во всех существующих операционных системах. Успех этого предприятия и сделал Java-апплеты постоянными жителями Всемирной сети.

Как я уже сказал, Java-апплеты вносят хорошую динамику на веб-страницы. Многие из них способны изменяться прямо по ходу работы со страницей, в зависимости от ваших действий на ней.

Java-апплеты – это и бегущие по экрану строки текста, и разные двигающиеся и колыхающиеся изображения, и картинки, следящие за указателем мыши, и всяческие красивые крутящиеся галактики, и идущие объемные часы, и рисунки, издающие звуки, и встроенные в страницу калькуляторы, игры, анимации, поля для рисования и пр. В общем, Java-апплеты предоставляют широкие возможности для повышения привлекательности веб-страниц.

ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ!

К сожалению, все хорошее имеет обратную сторону. Нехорошие программисты нашли способ встраивать в Java-апплеты разрушительные коды, которые имеют своей целью нанести вред вашему компьютеру. В принципе, можно настроить браузер так, чтобы запретить ему загружать Java-апплеты (см. рис. 7.17). В следующем уроке мы рассмотрим этот вопрос. Но наиболее разумным будет последовать такому совету: меньше бродите по всяким подозрительным сайтам. Именно там существует вероятность подхватить какой-нибудь нехороший скрипт при просмотре манящих фотографий.

Волшебство Macromedia Flash

Flash – это программный пакет, созданный компанией Macromedia, объединяющий в себе программы для работы с графикой и анимацией. Появление данной технологии стало поистине революционным для веб-дизайнеров по следующим причинам.

– Во-первых, данная технология использует не растровую, а векторную графику, что приводит к значительному уменьшению размеров изображений при отличном качестве.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОЧЕМУЧЕК

Растровое изображение состоит из огромного количества мельчайших цветных точек, называемых пикселами (прямо как праздничное панно на главной площади, поздравляющее с праздником, состоит из разноцветных квадратов). Векторное же изображение состоит из кривых (векторов), описываемых математическими формулами.

– Во-вторых, технология Macromedia Flash позволяет анимировать эти самые изображения и получать очень красочные анимации, занимающие совсем немного места на диске.

– В-третьих, в фильмы, созданные в формате Flash, можно встраивать различные звуки, что открывает еще более широкие возможности для полета дизайнерской мысли.

Поэтому сайты, созданные с помощью Macromedia Flash, действительно очень красивые и эффектные. Правда, путешествуя по ним, часто приходится разбираться с новым революционным интерфейсом, рожденным бурной фантазией дизайнера вкупе с неограниченными возможностями Flash. Но это всего лишь капля никотина в бочке меда.

Самый крупный русскоязычный ресурс о технологии Macromedia Flash находится по адресу http://www.fLasher.ru. Здесь же можно посмотреть разные красочные примеры. Так что желающие могут посетить и ознакомиться.

Проблемы с открытием файлов

Бывают случаи, что браузер все-таки встречает на своем пути файлы, которые не может открыть. И никакие подключаемые модули и элементы ActiveX ему не в силах помочь.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Например, для воспроизведения файлов популярного звукового формата MP3 (MPEG Layer 3 (третьего уровня)) вам, возможно, понадобится проигрыватель WinAmp (хотя и Проигрыватель Windows Media прекрасно с ними справляется). А для просмотра файлов многих неизвестных браузеру графических форматов подойдет универсальная программа ACDSee.

В такой ситуации возможны два варианта развития событий.

– Если в настройках Windows указано, с какой программой ассоциирован этот неизвестный браузеру файл, и эта программа есть в наличии, то все в порядке – нужная программа запускается, файл открывается.

– Если же сие есть великая тайна, то браузер зовет на помощь пользователя, то есть вас.

Сначала выясним, как узнать, какие форматы файлов уже имеются в вашем компьютере. Выяснить эту информацию можно, посетив специальное секретное место, которое можно открыть, выбрав в окне Панель управления значок Свойства папки. В открывшемся окне Свойства папки следует перейти на вкладку Типы файлов (рис. 8.8).

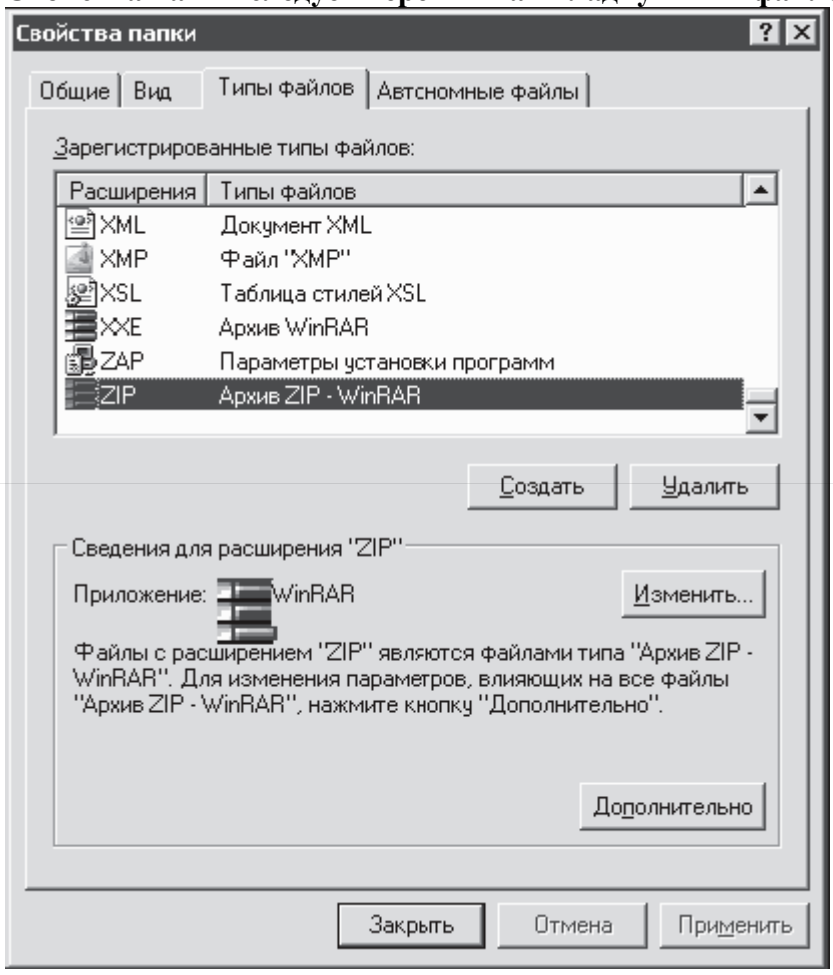


Рис. 8.8. Ну и типы у этих файлов!

К СЛОВУ

Сюда же вы попадете из любого окна программы Проводник, воспользовавшись командой Сервис/Свойства папки.

Именно на этой вкладке операционная система следит, файлы каких типов в ней имеются и какие программы их курируют. Вот, к примеру, встретит браузер в Интернете какой-нибудь ZIP-архив и сразу обратится к системе: кто, мол, такой? А система ему: все в порядке, свои это, WinRAR тебе поможет. Тогда браузер обращается к программе WinRAR, которая открывает ZIP-архив в отдельном (от браузера) окне. Следует отметить, что в данном случае программа WinRAR не становится дополнением браузера. Просто они работают в связке.

Если вам по каким-то причинам не нравится программа WinRAR, то можете попробовать изменить приложение для работы с архивами данного формата. Для этого нужно нажать кнопку Изменить, и Windows тут же любезно проинформирует вас, возможно ли это (рис. 8.9).

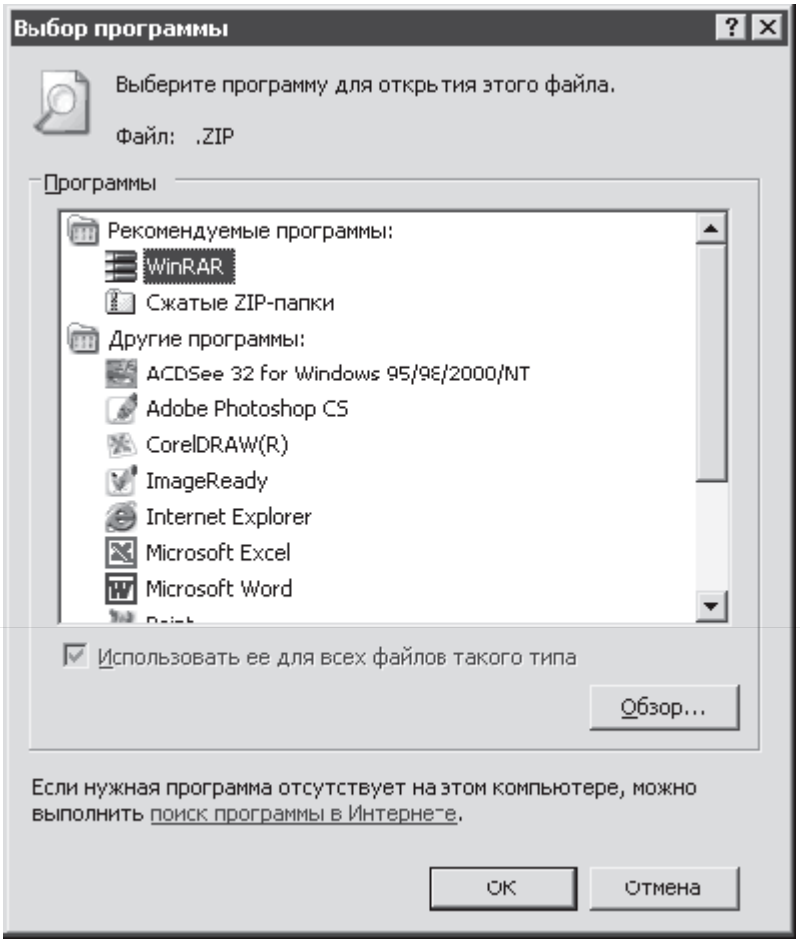


Рис. 8.9. Изменяем программу для открытия файла

Как видим, Windows для файлов данного типа рекомендует из всего имеющегося у нее арсенала всего две программы: все тот же WinRAR и собственную – Сжатые ZIP-папки. Вы можете последовать рекомендациям системы или, если считаете, что вы умнее ее, выбрать любую другую программу из списка. Правда, не факт, что новая программа захочет работать с этим файлом. Можно также, нажав кнопку Обзор, указать расположение нужной программы на диске.

А что делать, если ни браузер, ни операционная система не знакомы с только что обнаруженным в Интернете файлом? Тогда нужно научить Windows открывать такие файлы.

Первым делом система спросит вас, что делать с неизвестным файлом: сохранить на диске или все-таки открыть. Можно отложить вопрос с идентификацией, приказав сохранить файл на диске. Нашли вы, например, неизвестный науке файл Открой меня и сохранили его на Рабочий стол.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Лучше вообще не иметь дела с неизвестными файлами, и уж тем более не открывать и не сохранять их.

Несмотря на все предупреждения, вы все-таки решились его открыть. Если он оказался вирусом, то, думаю, последствия вы почувствуете весьма скоро. Но мы будем надеяться на лучшее и будем считать, что это просто файл неизвестного формата.

Итак, после попытки его открыть система выдаст тревожное сообщение (рис. 8.10).

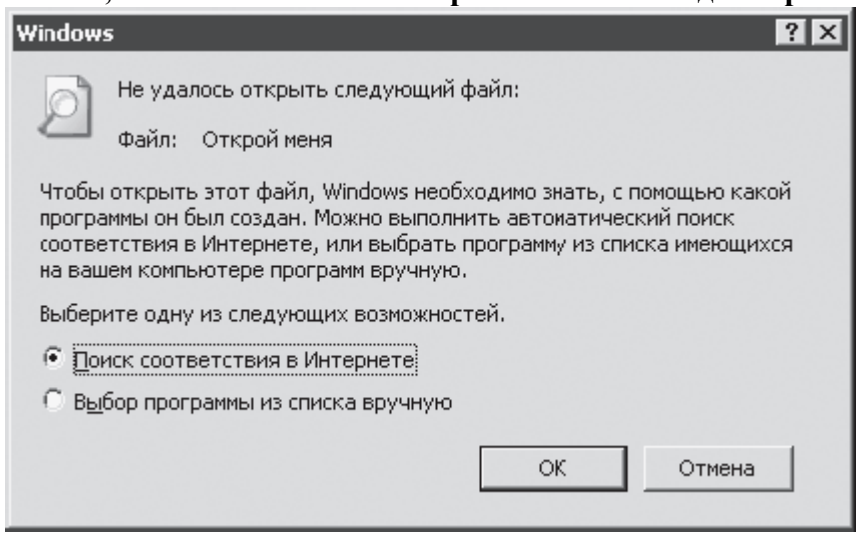


Рис. 8.10. Выберите, где искать программу

Как видим, можно попытаться найти нужную программу в Интернете (на специальном сайте), а можно порыться в недрах своего компьютера. Выбрав второй вариант развития событий, вы вновь увидите список имеющихся программ (рис. 8.11). И снова нужно либо выбрать приложение из списка, либо указать его расположение на диске.

Мой файл открылся с помощью программы Блокнот. К счастью для меня, все закончилось хорошо. Да и не могло быть иначе. Ведь это был простой текстовый документ, у которого я удалил расширение. Естественно, в целях эксперимента! А Windows его и не узнала.

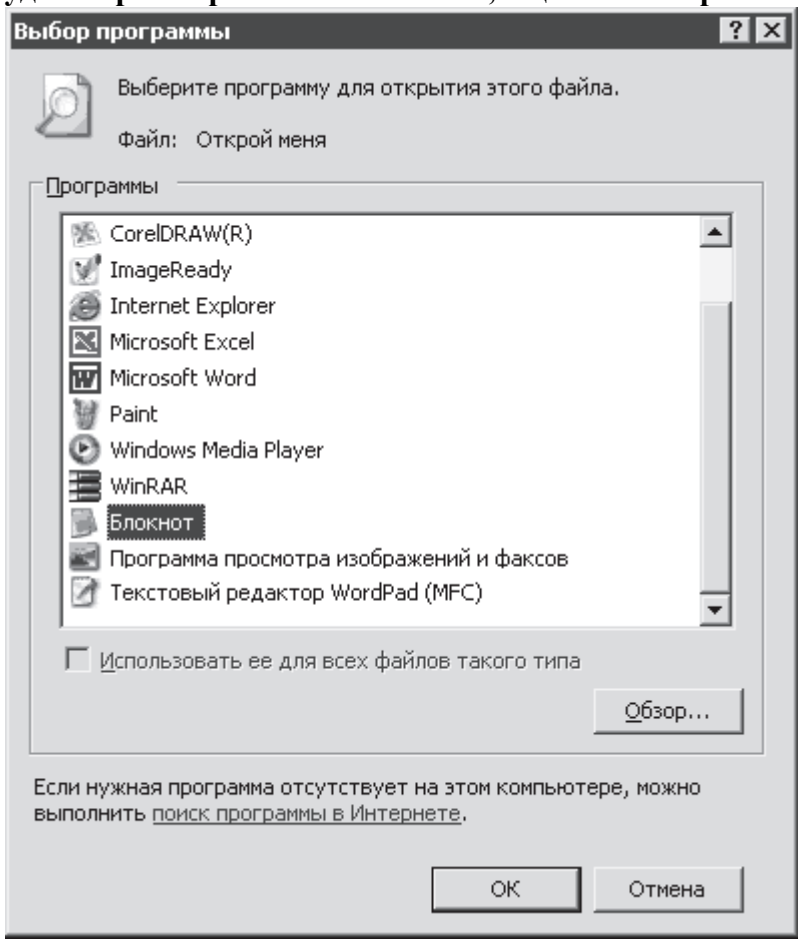


Рис. 8.11. Попробуем выбрать Блокнот

Ну что же, для продолжения экспериментов предлагаю перейти к следующему уроку.

Урок 9

Изменяем браузер внешне и внутренне

В браузере все должно быть прекрасно: и панельки, и кнопочки, и мои фотки. Женский взгляд Оксаны Лермонтовой

Когда мы открываем браузер, он предстает перед нами (в своем великолепии, естественно) в неком сформированном виде и с некими настройками (см. рис. 5.6), которые приняты его разработчиками за оптимальные. Пришло время узнать очередную маленькую тайну – все эти настройки не являются догмами.

Вам не нравится обилие панелей на экране? Или, наоборот, на них не хватает такой нужной вам кнопки Кодировка? Вы не хотите загружать звук или рисунки из-за медленной скорости? Вы страшно боитесь, что подцепите какой-нибудь злой Java-скрипт?

Вам повезло! Потому что об этом и многом другом мы поговорим прямо здесь и сейчас, то есть в этом уроке. А начнем мы с изменения внешнего вида обозревателя Internet Explorer.

Внешний вид иногда важен

Итак, займемся внешним видом. Что мы можем? Много чего. Самое простое – изменять размеры и взаимное расположение панелей.

Двигаем панели

По умолчанию панели Internet Explorer расположены в следующем порядке (сверху вниз): строка меню, панель инструментов, адресная строка и панель Ссылки (рис. 9.1). Каждая из них занимает отдельную строку.

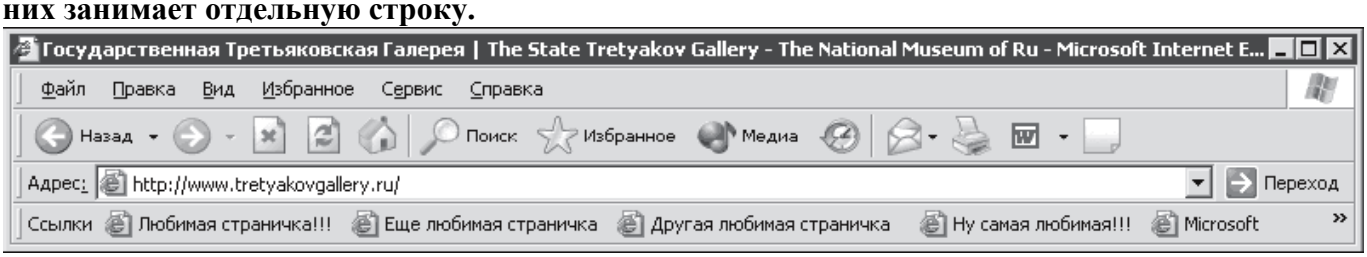


Рис. 9.1. Стандартное расположение панелей

Теперь обратите внимание на толстые вертикальные линии в начале панелей (то есть слева). Это так называемые маркеры начала панелей. Вот они-то нам и помогут.

УТОЧНЕНИЕ ПО ТЕМЕ

Вы их сможете увидеть только в том случае, если ваши панели не закреплены.

Подведите указатель мыши к одной из панелей и перетащите ее вниз или вверх к соседней, тогда две панели будут в одной строке. Понятно, что полностью они в одной строке не поместятся. Перемещая маркеры мышью в горизонтальном направлении, мы можем регулировать степень заполнения строки панелью. Чтобы увидеть непоместившиеся в строке кнопки, нажмите кнопку >>, расположенную в конце панели (то есть справа). В результате экспериментов панели могут выглядеть весьма необычно (рис. 9.2).

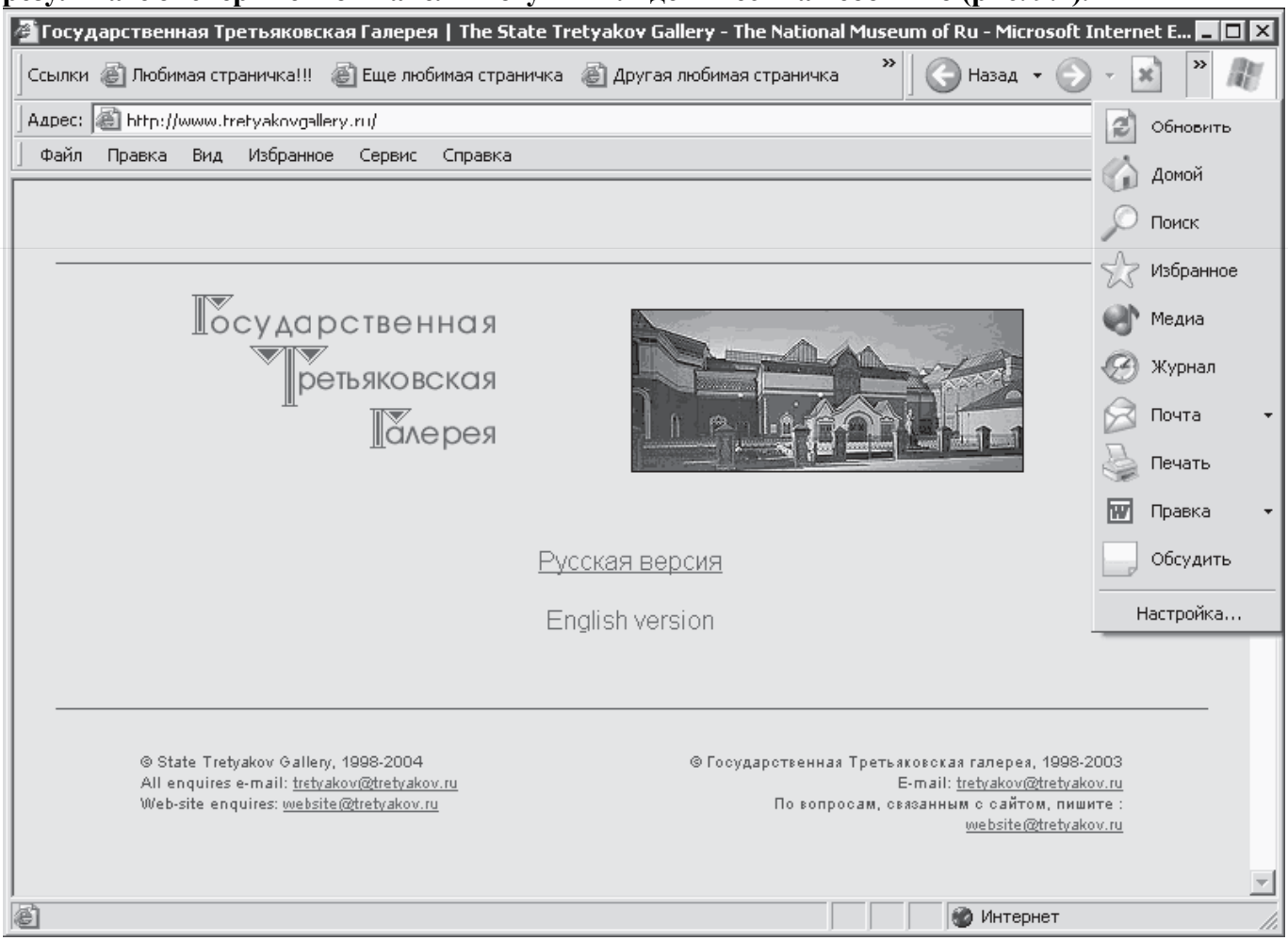


Рис. 9.2. Может так будет удобнее работать?

Чтобы вернуть каждой панели отдельную строку, подведите указатель мыши к границе меду нижней панелью и областью документа. При этом указатель примет такой вид. ↕Теперь просто перетяните панели вниз.

Займемся содержимым

Как изменять расположение панелей – выяснили, займемся их содержимым. Но сначала замечу, что их вообще можно убрать с глаз долой. Ведь часто они занимают так много места и только без толку загораживают нам экран.

Если вы любитель широкого обзора и считаете, что всякие там меню только раздражают вас, то их можно убрать совсем с помощью «горячей» клавиши F11. При ее нажатии вы тут же перейдете в полноэкранный режим просмотра (рис. 9.3).

Как видите, на экране остались только наиболее важные кнопки. Для возврата в обычный режим просмотра снова нажмите клавишу F11.

Эту же операцию вам поможет выполнить команда Вид/Во весь экран (рис. 9.4).

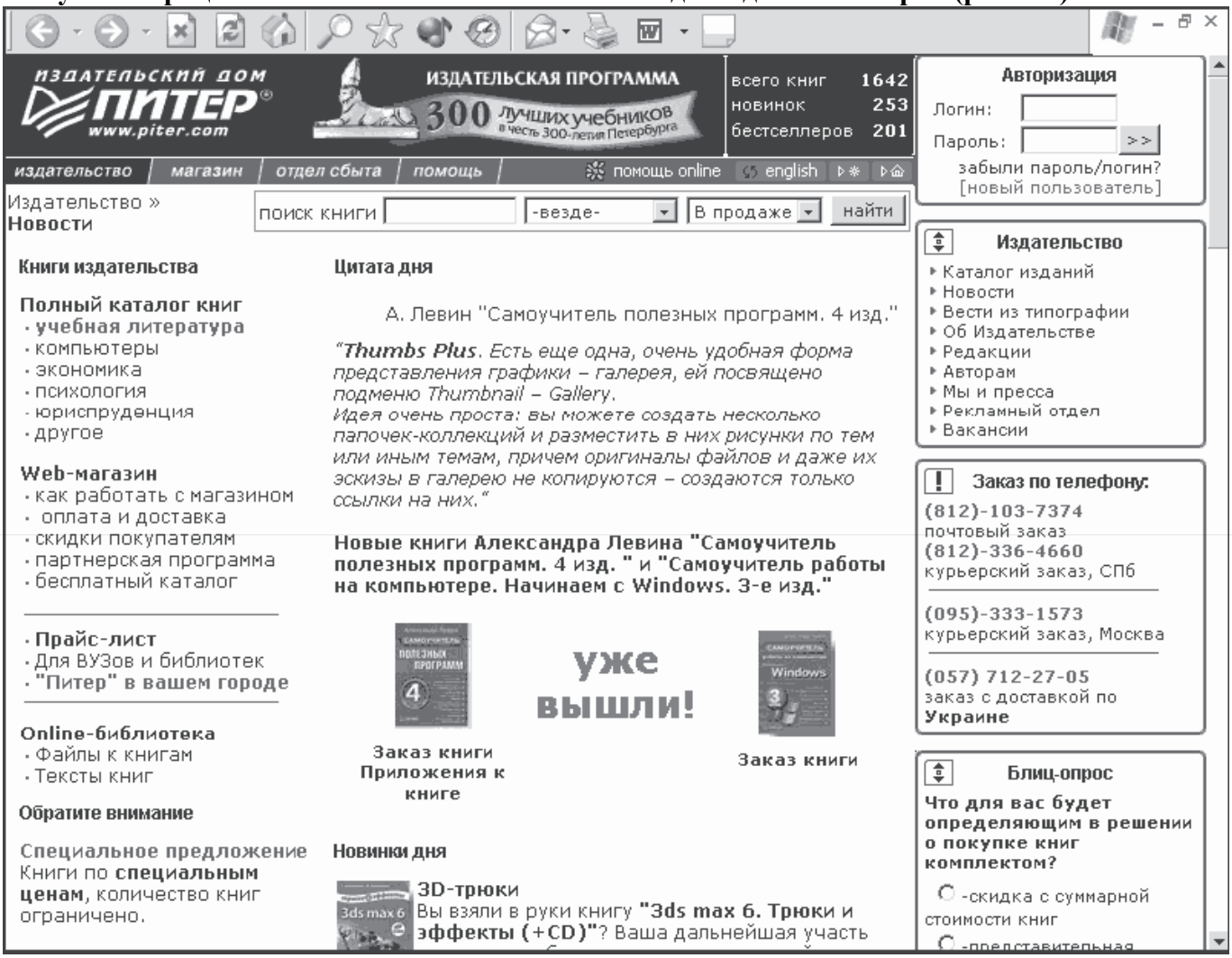


Рис. 9.3. Намного больше места, намного меньше команд

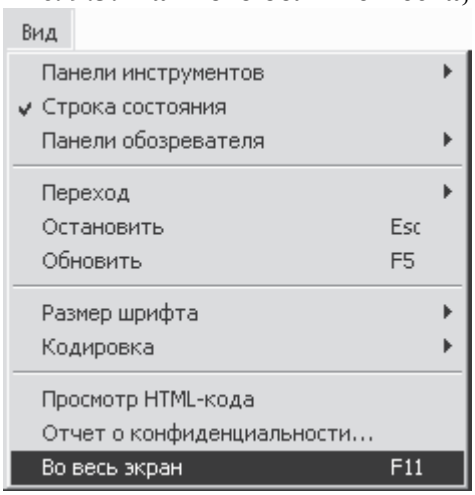


Рис. 9.4. Выполнение команды Вид/Во весь экран

В меню Вид также находятся весьма любопытные для нас в данный момент пункты Панели инструментов и Панели обозревателя. Последний (рис. 9.5) позволяет влиять на наличие/отсутствие в окне Internet Explorer панелей Поиск, Избранное, Медиа, Журнал и Папки.

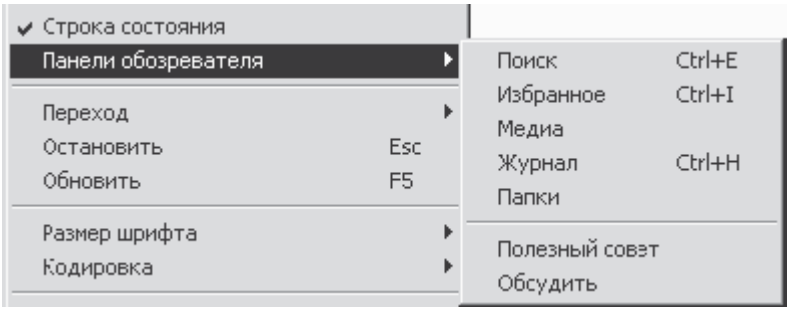


Рис. 9.5. У обозревателя есть свои панели

Панель Папки делает браузер еще более похожим на Проводник. Полезный совет будет нас радовать по поводу и без повода всяческими подсказками, расположенными в нижней части окна браузера (рис. 9.6).

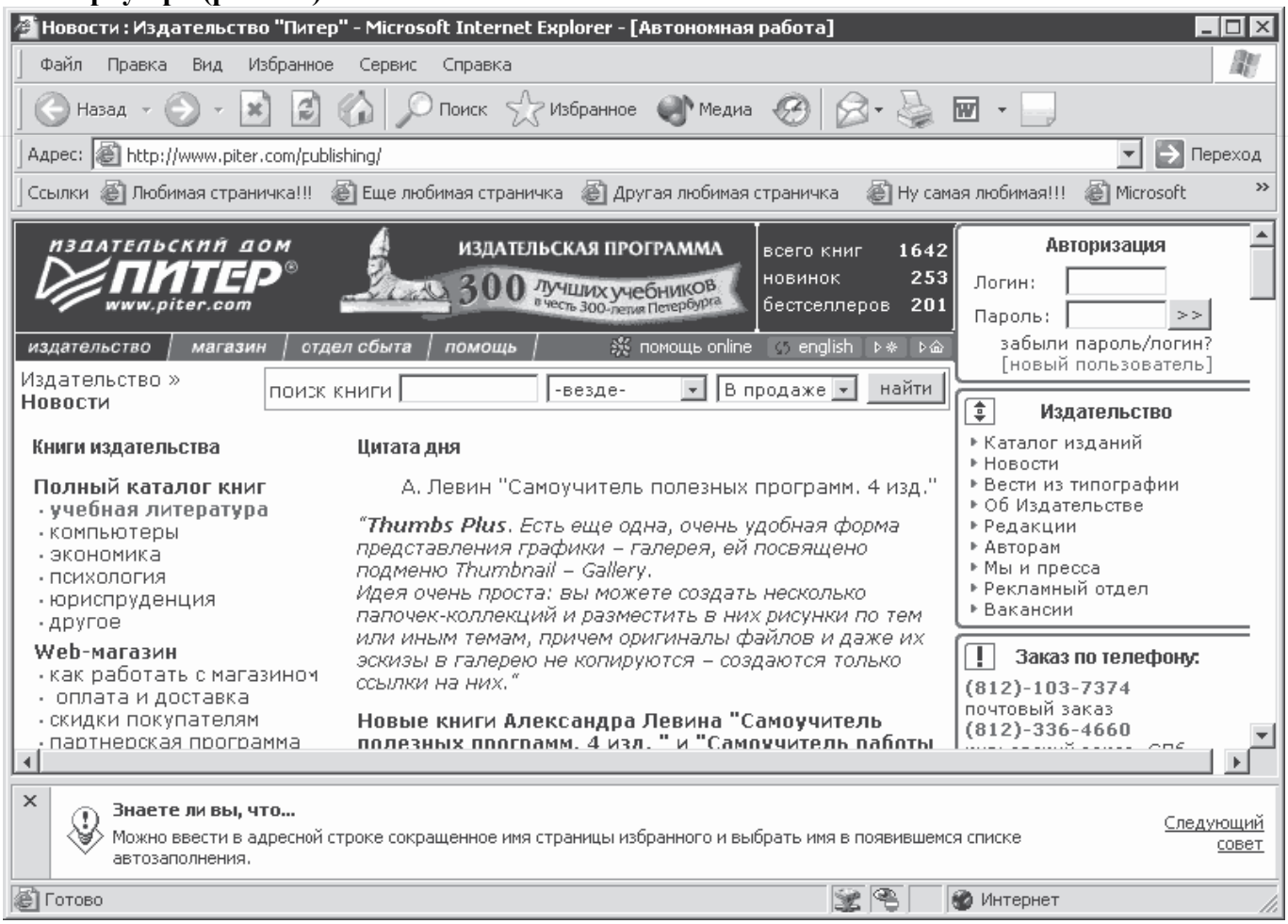


Рис. 9.6. Получать советы полезно, хоть и не всегда приятно

Команда Обсудить вызывает панель веб-обсуждений, позволяющую поделиться впечатлениями о загруженной странице с другими пользователями сети (необязательно Интернета, это может быть локальная сеть) [34 - Некий аналог групп новостей.]. Чтобы все это заработало, нужно настроить параметры обсуждений (в частности, указать в настройках адрес сервера обсуждений).

По поводу команды Вид/Панели инструментов (рис. 9.7) можно сообщить следующее.

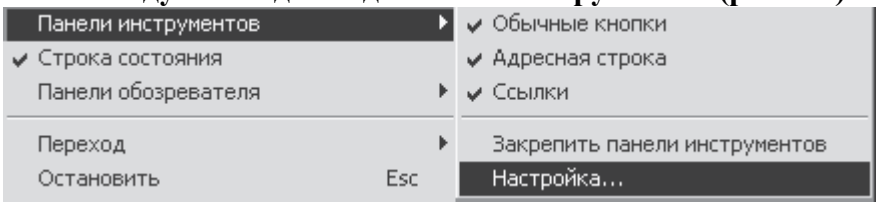


Рис. 9.7. Настраиваем панели инструментов

– Во-первых, ее можно вызвать и другим способом, щелкнув правой кнопкой мыши на любой панели. Мы это делали, когда раскрепляли наши панели для изменения положения панели Ссылки (см. рис. 6.26).

– Во-вторых, как мы уже знаем, панели можно закреплять и раскреплять (для изменения расположения).

– В-третьих, панели можно удалять с глаз долой и возвращать на место, снимая или устанавливая соответствующий флажок.

– В-четвертых, можно заняться более тонкой настройкой панели инструментов. Поможет нам в этом пункт Настройка (см. рис. 9.7). Выберем его и ознакомимся с возможностями настройки (рис. 9.8).

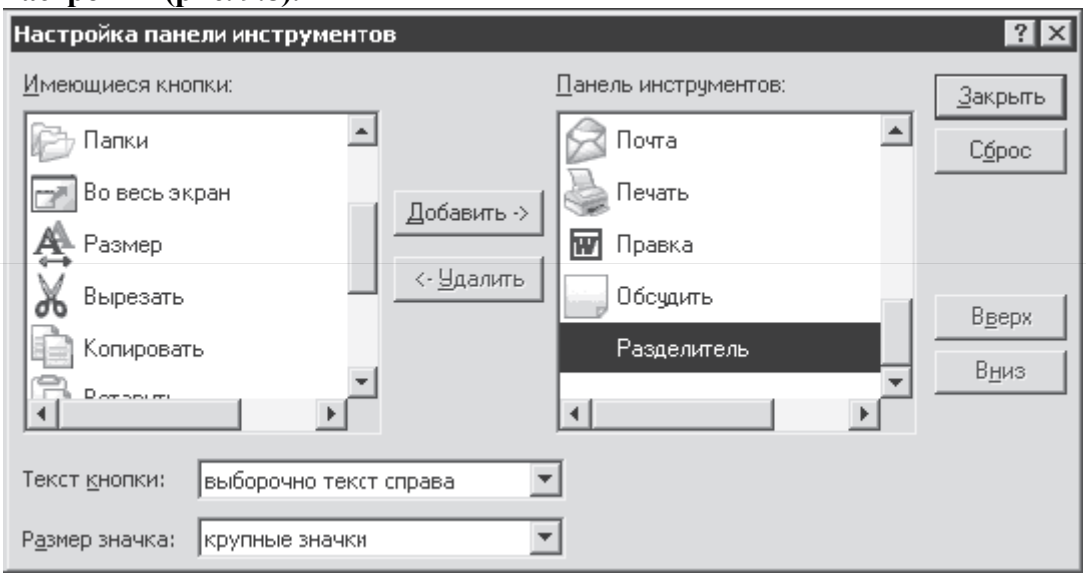


Рис. 9.8. Что настроишь, то и пожнешь

Здесь все просто. Большую часть диалогового окна настройки занимают два списка с кнопками. В правом списке отображаются кнопки, которые уже присутствуют на панели инструментов браузера, а в левом – кнопки, которые есть в запасе. Допустим, мы хотим добавить на панель кнопку Во весь экран. Наши действия следующие.

1. Выделяем нужную кнопку мышью.

2. Нажимаем кнопку Добавить.

3. Видим, что кнопка Во весь экран появилась в правом окошке.

4. Положение новой кнопки среди соседних можно регулировать кнопками Вверх и Вниз.

Теперь рассмотрим другие возможности настройки.

– Если нужно удалить какую-нибудь кнопку с панели инструментов, то выберите ее в правом окошке и нажмите кнопку Удалить. Она тут же переметнется в левое окошко.

– Чтобы сгруппировать кнопки, воспользуйтесь кнопкой Разделитель. Она возглавляет список кнопок в левом окошке. Разделителей, в отличие от остальных кнопок, на панели инструментов может быть несколько. [35 - Разделители – это такие вертикальные линии. Они очень похожи на маркеры начала панелей, но находятся внутри них (панелей). Вы можете найти разделители между кнопками Домой и Поиск, а также Журнал и Почта.]

– Из списка Текст кноп ки можно выбрать наличие или отсутствие подписей к кнопкам.

– С помощью списка Размер значка вы в силах изменить размер кнопок, то есть сделать их большими или маленькими. По умолчанию кнопки находятся в режиме крупные значки.

После всех манипуляций, чтобы изменения вступили в силу, нажмите кнопку Закрыть. Если вам не понравится результат ваших действий, то воспользуйтесь кнопкой Сброс.

С панелями вроде бы все. Двигаемся дальше.

На шрифт и цвет товарищей нет

Начнем этот раздел с очередного мини-открытия. Оказывается, на многих страницах мы сами можем выбрать наиболее удобные для нас параметры просмотра, касающиеся шрифта и его цвета, а также цвета фона и гиперссылок.

Возможным это становится потому, что часто дизайнеры не прописывают эти параметры в HTML-коде отображаемой страницы. И тогда браузер использует для них настройки, принятые по умолчанию. Но мы-то уже знаем, что заданные по умолчанию настройки можно изменять. Справедливо это и в данном случае.

Раскрашиваем страницы

Чтобы повлиять на цвета, отображаемые на веб-страницах, воспользуемся окном свойств браузера Internet Explorer. Найти его просто: Сервис/Свойства обозревателя. Перед нами появится это самое диалоговое окно свойств, причем откроется оно на вкладке Общие. Именно здесь находится нужная нам кнопка Цвета (прямо под областью Журнал). Нажимаем ее и внимательно смотрим на появившееся окно (рис. 9.9).

Область Цвета позволяет задать цвет текста и фона страницы. Если установлен флажок Использовать цвета, установленные в Windows, то эти параметры будут соответствовать вашей текущей цветовой схеме. Можно снять данный флажок, после чего активизируются кнопки Текст и Фон, расположенные в этой области. Принцип изменения цвета прост: щелкаем на нужной кнопке, в появившемся окне выбираем подходящий цвет и нажимаем ОК.

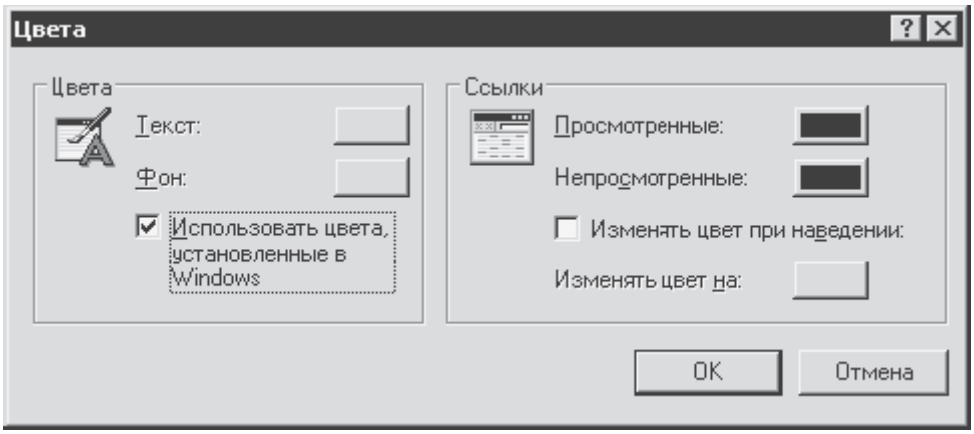


Рис. 9.9. Выберем что-нибудь поцветастее

В области Ссылки можно изменить цветовые параметры гиперссылок. Как легко догадаться, мы можем задать цвет просмотренных и непросмотренных гиперссылок, а также заставить браузер изменять цвет ссылки при наведении на нее указателя мыши (пусть, например, краснеет от смущения). Еще раз напомню, что данные настройки будут действовать только на тех веб-страницах, в HTML-коде которых данные параметры не прописаны.

Да будет шрифт!

Так же легко, как на цвет, мы можем повлиять на шрифт страницы, если информация о его параметрах не указана в коде. Поможет нам в этом кнопка Шрифты, которая находится на вкладке Общие окна Свойства обозревателя. При нажатии этой кнопки открывается одноименное диалоговое окно (рис. 9.10).

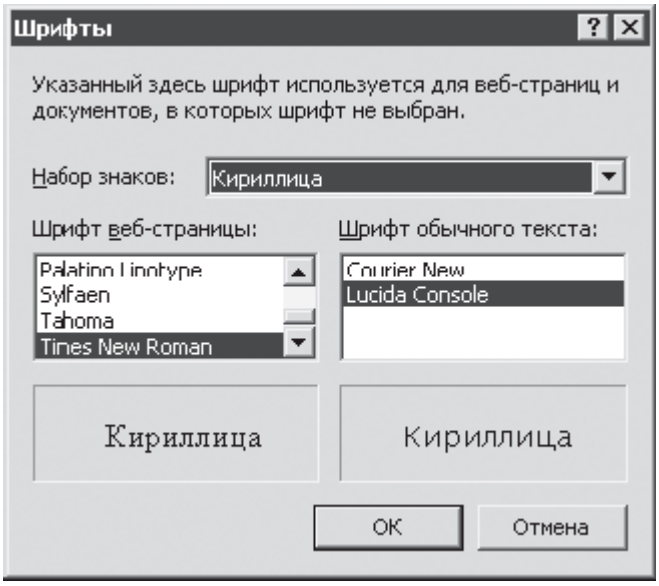
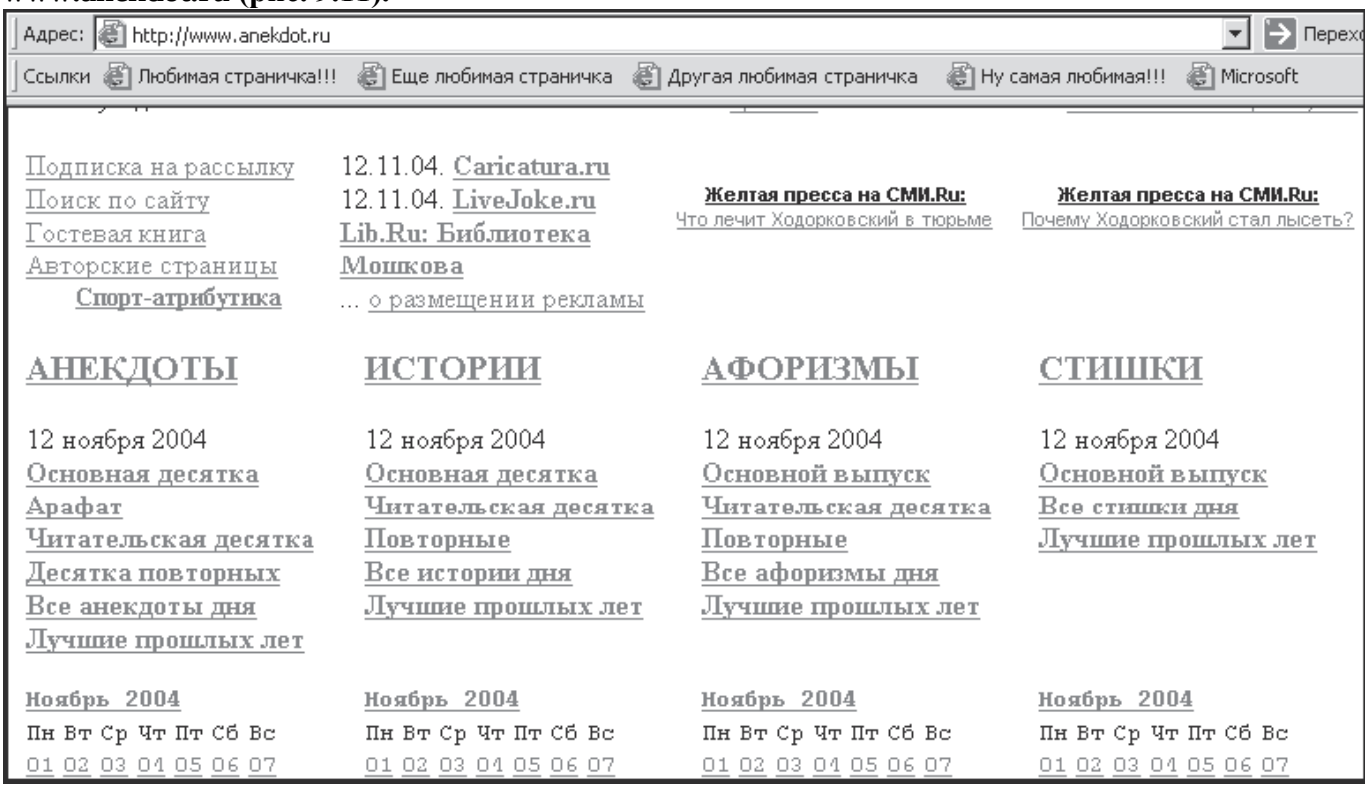
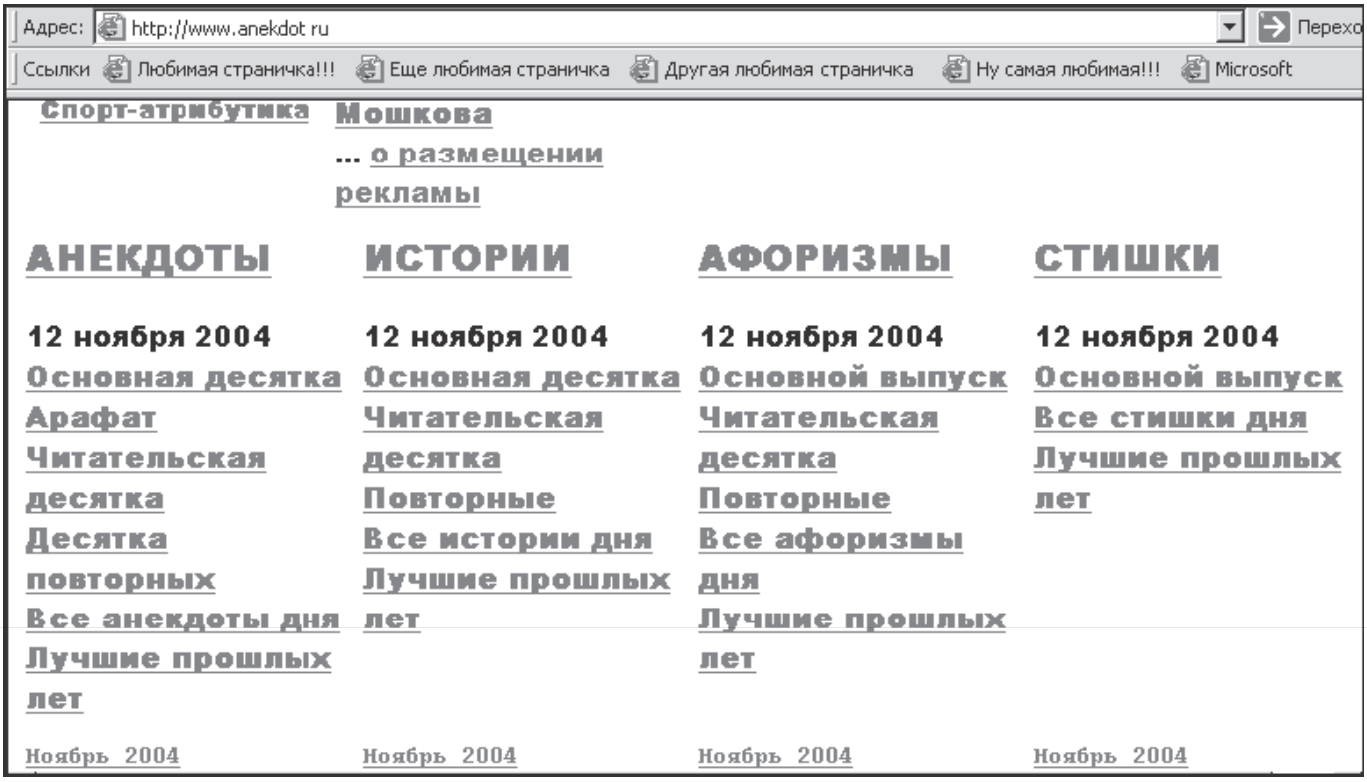


Рис. 9.10. А здесь у нас, значит, шрифты

Здесь мы можем выбрать на свой вкус как шрифт веб-страницы, так и шрифт обычного текста. Шрифт веб-страницы – это те надписи, которые задействованы в оформлении (например, шрифт гиперссылок), а обычным является, например, текст, который мы вводим в различные формы. Изменение шрифта очень наглядно показано на примере сайта www.anekdot.ru (рис. 9.11).



а



б

Рис. 9.11. Изменение шрифта на веб-странице: а – изначальный вариант; б —измененный

Обычным текстом на сайте www.anekdot.ru напечатаны сами анекдоты. Их шрифт также можно изменять.

А мы тем временем спешим дальше по волнам познания браузера и переходим к следующему важному вопросу: можно ли регулировать скорость загрузки страниц?

Увеличиваем производительность

Увеличить производительность браузера (то есть скорость загрузки страниц) можно одним немудреным способом – запрещением браузеру загрузки некоторых элементов веб-страниц. Таким образом, не компьютер начинает работать быстрее, а страницы загружаются не полностью.

В принципе, можно запретить загружать вообще все Java-апплеты и элементы ActiveX, а заодно видео, звук и графику. Тогда придется просматривать страницы только с текстом. Конечно, так быстрее и безопаснее, но радость не та.

ЛИЧНОЕ МНЕНИЕ

Действительно полезным я считаю отключение звуковых файлов. Лично меня раздражает, когда при загрузке страницы вдруг начинает звучать музыка, которую я совсем не просил.

НАВЕЯЛО

Представьте, через несколько лет еще и запахи через Интернет будут загружаться! Интересно, чем будет пахнуть сайт Кремля, например? Думаю, что бодростью и оптимизмом.

Рассмотрим, как можно отключать загрузку тех или иных элементов веб-страниц.

Отключаем все и вся

Во-первых, давайте вернемся к уроку 7 и вспомним, что при настройке загрузки страниц для автономного просмотра мы могли отключить загрузку всех «тяжелых» элементов: графики, звука, видео, элементов ActiveX и приложений Java (см. рис. 7.17). Теперь мы способны окинуть тот материал более осмысленным взглядом.

Во-вторых, посетим с дружественным визитом вкладку Дополнительно окна свойств браузера (Сервис/Свойства обозревателя). На ней находится как раз то, что нам нужно (рис. 9.12).

В категории Мультимедиа мы можем снять флажки Воспроизводить анимацию на веб-страницах, Воспроизводить видео на веб-страницах, Воспроизводить звуки на веб-страницах и Отображать рисунки, чем значительно увеличим скорость загрузки страниц. Однако при этом веб-страницы будут похожи на собственные «скелеты» (рис. 9.13).

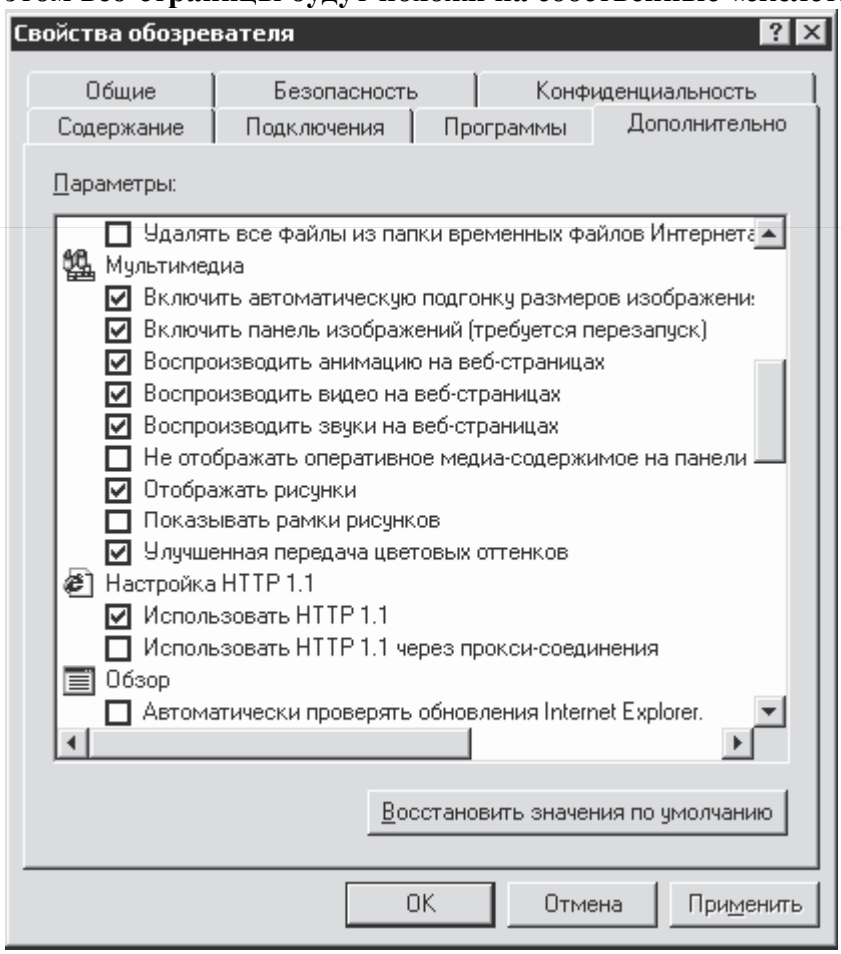


Рис. 9.12. Сейчас как ускоримся!

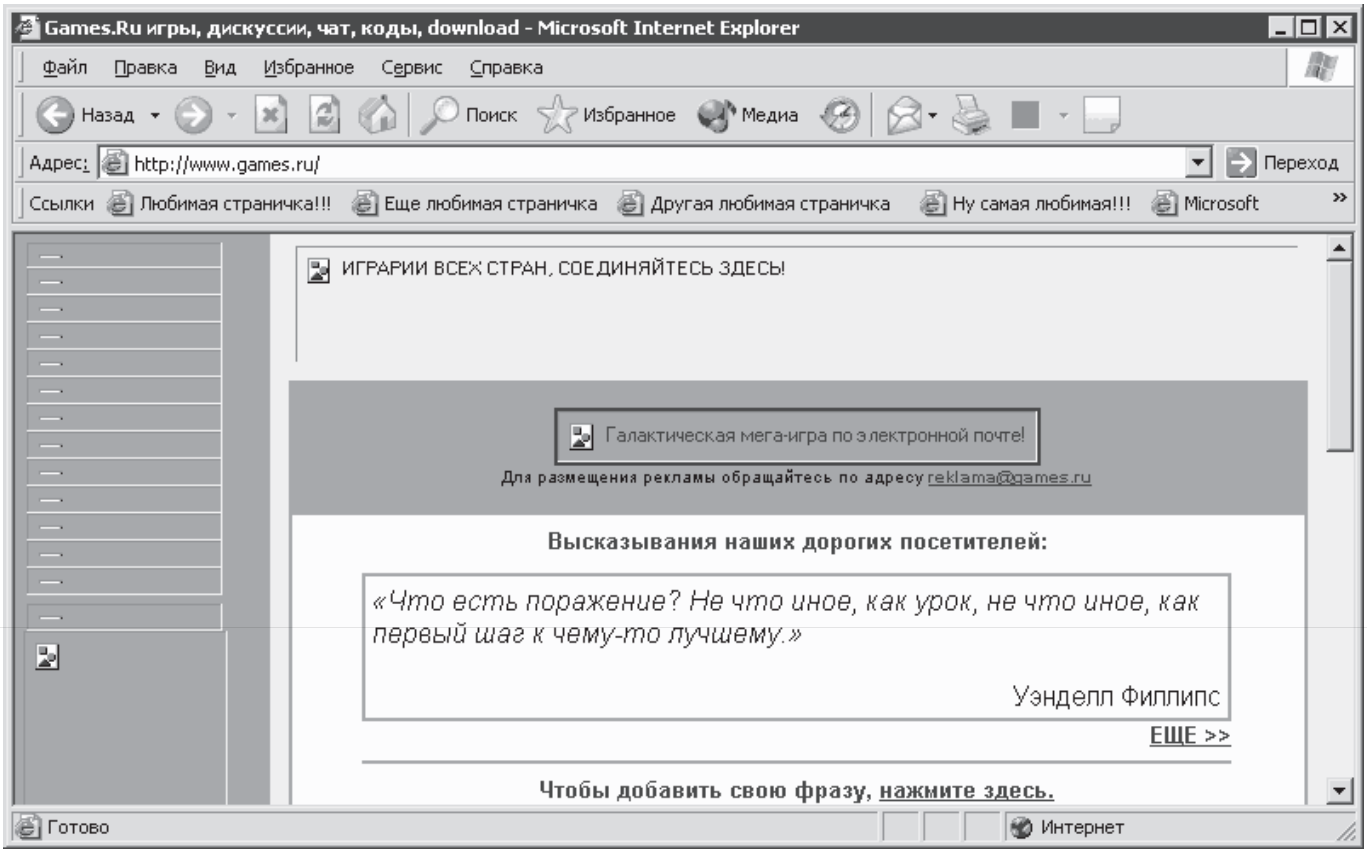


Рис. 9.13. Кто бы мог подумать, что это игровой портал?! Не очень красочно, но информативно

Если вы пользуетесь Интернетом исключительно в научных или образовательных целях, то этот режим будет для вас наиболее подходящим, так как поможет сэкономить деньги.

Можно отключить загрузку не полностью, а только тех элементов, которые кажутся вам абсолютно ненужными (так сказать, найти золотую середину).

Увеличиваем кэш

Помнится, я уже упоминал, что элементы уже загруженных когда-то страниц браузер хранит в специальной папке, которая называется кэшем. При повторном посещении страницы она загружается не из глубин Всемирной сети, а из кэша, чтобы было быстрее. Оказывается, некоторые настройки кэша тоже можно изменять.

Для проверки данного утверждения еще раз откроем окно свойств обозревателя. На этот раз нам понадобится область Временные файлы Интернета (рис. 9.14), которая находится в центральной части вкладки Общие.

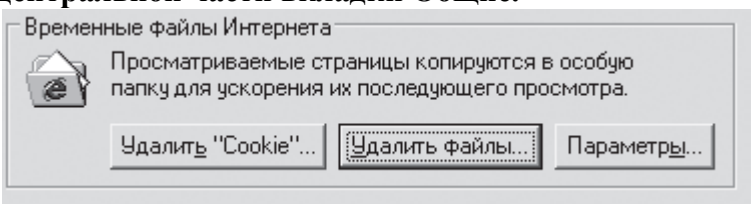


Рис. 9.14. И до вас добрались, голубчики

Кнопка Удалить «Cookie» позволяет не полностью очистить кэш, а удалить только файлы Cookie (что это такое и зачем они нужны, узнаем чуть ниже).

Кнопка Удалить файлы полностью очищает содержимое кэша. Это нужно, например, если у вас мало места на диске, а размер полностью занятого кэша достаточно большой.

Кнопка Параметры позволяет изменять некоторые параметры кэша. Поспешим воспользоваться оной. Итак, что нам позволено (рис. 9.15)?

Мы можем задать режим проверки обновлений страниц, сохраненных в папке временных файлов:

– при каждом посещении страницы – если во время одного сеанса в Интернете вы несколько раз заглянули на одну и ту же страницу, то всегда происходит проверка обновлений (данный режим нужен, если посещаемые вами страницы обновляются постоянно);

– при каждом запуске обозревателя – содержимое страницы перепроверяется один раз за сеанс;

– автоматически – сначала браузер накапливает статистический материал по частоте изменений на странице, а потом в зависимости от него осуществляет обновления (наверное, это самый разумный режим);

– никогда – можно работать и так, но тогда зачем вообще в Интернет выходить?

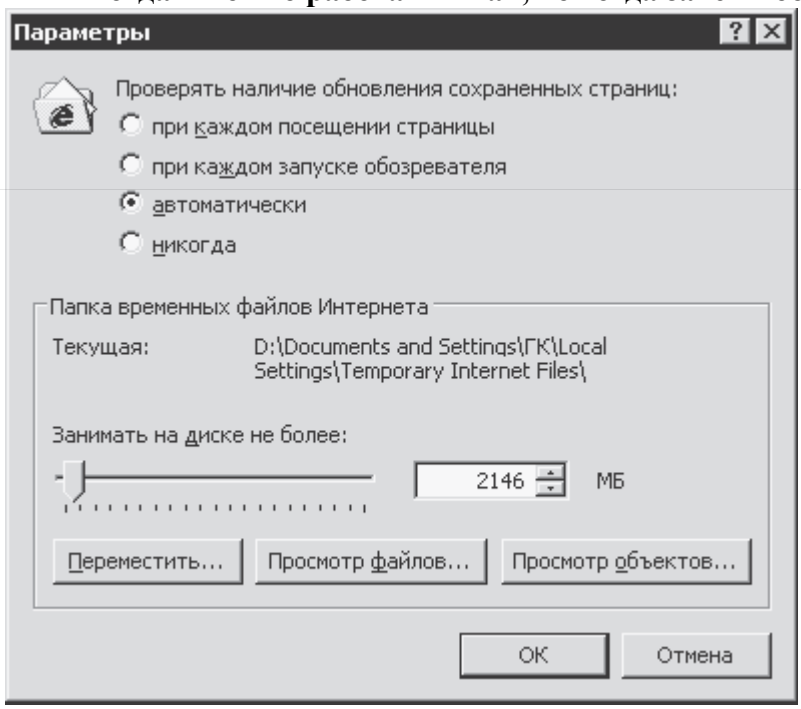


Рис. 9.15. Повелеваем временными файлами

Ниже можно узнать точное расположение на диске папки для временных файлов Интернета и (что немаловажно) установить размер этой самой папки. Хотим увеличить место, зарезервированное под кэш, – передвигаем ползунок вправо, уменьшить – влево (или устанавливаем размер папки вручную (в мегабайтах)).

Кнопка Переместить позволяет выбрать для папки временных файлов Интернета другое место расположения.

Кнопка Просмотр файлов запускает Проводник, который и откроет нужную папку с файлами. Можно все подробно просмотреть и решить, нужны вам эти файлы или нет.

Кнопка Просмотр объектов открывает папку с имеющимися в наличии элементами ActiveX.

Произведя все нужные изменения, нажмите кнопку ОК. Произведя ненужные изменения, нажмите кнопку Отмена.

Нажав любую из упомянутых в предыдущем абзаце кнопок, вы снова попадете на вкладку Общие, где осталась неизученной кнопка Удалить «Cookie». Делать нечего, давайте разберем, что это за Cookie такие (тем более что они помогут нам плавно перейти к теме о безопасности).

За что аборигены удалили Cookie?

Как мы уже выяснили, файлы Cookie хранятся вместе с остальными временными файлами Интернета на вашем компьютере. Если мы нажмем кнопку Просмотр файлов (см. рис. 9.15), то без труда выясним, что они являются текстовыми файлами небольшого размера, а в их названиях мелькают имена интернет-ресурсов (как тех, которые вы посещали, так и тех, которые не посещали). Внутри этих файлов прячется строка текста, состоящая из цифр, букв и непонятных символов. Так зачем нужны Cookie?

Дело в том, что разработчики браузеров специально придумали эти самые маленькие файлы для облегчения наших повторных посещений одного и того же сайта. Вы заходите на сайт, на котором информация о вас формируется (сайтом) в файл Cookie, который отправляется на ваш компьютер для хранения. При повторном посещении этого же узла вас узнают именно с помощью файла Cookie. Что это означает конкретно?

НАГЛЯДНЫЙ ПРИМЕР

Допустим, вам нужно узнать погоду, например, в Магадане. Вы заходите на сайт прогноза погоды, выбираете нужный вам город Магадан, узнаете все, что хотели, и уходите. При повторном посещении данного ресурса сразу загрузится страница с погодой в Магадане, так как вас запомнили благодаря файлу Cookie, который сформировал о вас ресурс прогноза погоды. В принципе, это удобно. Но только если вас и в будущем будет интересовать погода исключительно в Магадане.

ДРУГОЙ НАГЛЯДНЫЙ ПРИМЕР

Вы регистрируетесь на каком-нибудь сайте, вводите имя и пароль. При повторном посещении этого ресурса вас узнают, и имя с паролем появятся автоматически. Согласитесь, если компьютером пользуетесь не вы один, то это уже не очень удобно.

Еще неудобнее будет, если вы приобрели товар в интернет-магазине (то есть ввели свои данные и номер кредитной карточки), а потом за этот компьютер сел посторонний пользователь. В принципе, он может узнать все эти данные благодаря файлам Cookie.

В общем, каждый решает сам, нужны ему файлы Cookie или нет, ведь браузеры позволяют их контролировать.

Теперь попробуем управлять файлами Cookie. Поможет нам в вопросе контроля маленьких «шпионов» команда Сервис/Свойства обозревателя. На этот раз нам нужна вкладка Конфиденциальность (рис. 9.16).

Если вам лень разбираться в подробностях, то просто переместите ползунок (по умолчанию он находится в положении Средний) в положение, которое покажется вам наиболее приемлемым (начиная с позиции Принимать все «cookie» и заканчивая вариантом Блокировать все «cookie»).

Если вы хотите узнать подробности, то для вас существует кнопка Дополнительно. В открывающемся при ее нажатии окне установите флажок Перекрыть автоматическую обработку файлов «cookie» (рис. 9.17), чтобы активизировать дополнительные параметры конфиденциальности.

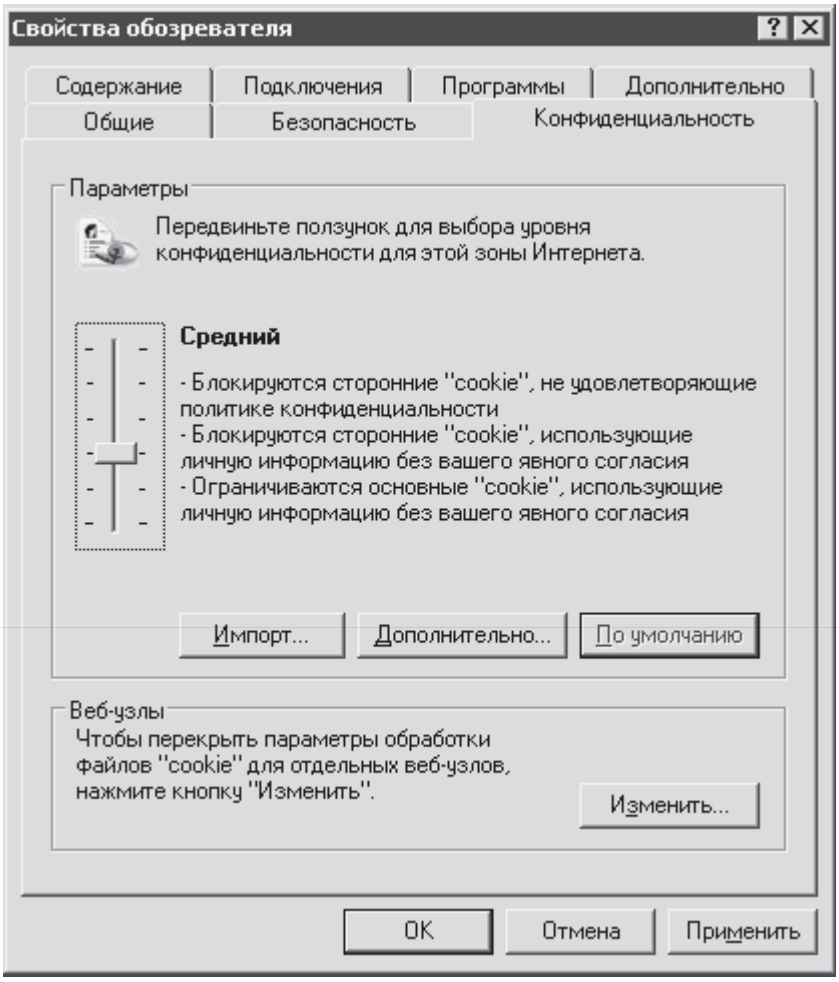


Рис. 9.16. Разбираемся с Cookie

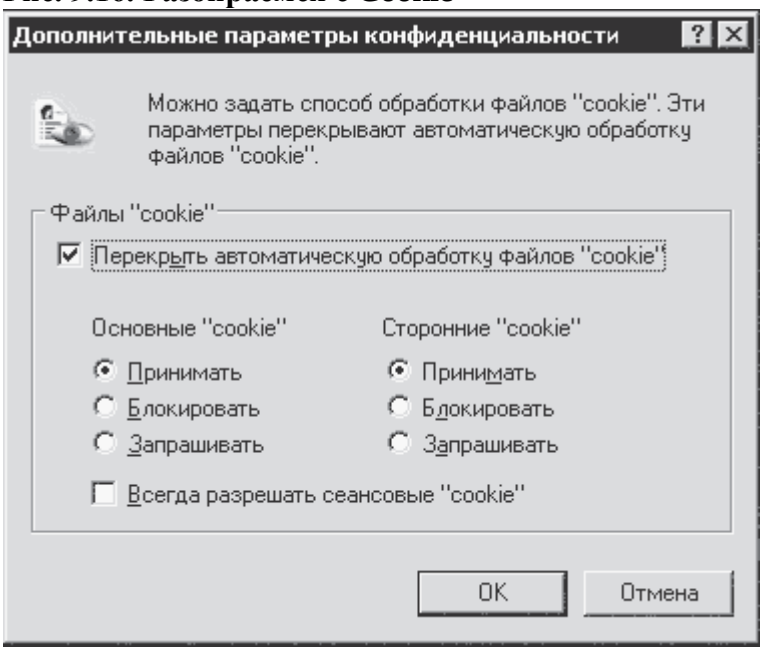


Рис. 9.17. Индивидуальный подход к Cookie

Теперь начинаем управлять самостоятельно. Нам предлагают решить судьбу так называемых основных, сторонних и сеансовых Cookie.

– Основные Cookie – их мы получаем с сайтов, которые непосредственно посещаем и просматриваем. Их можно разрешить принимать, блокировать или запрашивать (выбор последнего варианта приведет к бесконечным уточняющим вопросам со стороны компьютера).

– Сторонние Cookie – попадают к нам с серверов, которые мы не посещали. Откуда они берутся? Об этом с владельцами веб-ресурсов договариваются (за деньги) рекламные и

маркетинговые фирмы. Часто следствием этих сторонних Cookie может быть неожиданное появление всяких рекламных окон. Эти Cookie также можно разрешить принимать, или, наоборот, не разрешить принимать, или выбрать режим Запрашивать. Мне кажется, что сторонние Cookie никакой пользы вам не принесут, поэтому можете их с чистой совестью блокировать.

– Сеансовые Cookie – это файлы, которые создаются при единичном посещении какого-нибудь сайта. Решайте, нужны они вам или нет.

Любителям более глубокого «копания» сообщу, что у вас есть возможность еще более индивидуально изменять настройки контроля файлов Cookie для отдельных веб-узлов. Для этого в нижней части вкладки Конфиденциальность нажмите кнопку Изменить (см. рис. 9.16).

Смысл этого заключается в следующем. Например, вы настроили довольно лояльную политику по отношению к Cookie в целом, но есть несколько сайтов, которые вам, мягко сказать, не нравятся. Тогда введите их адреса в поле Адрес веб-узла и нажмите кнопку Блокировать (рис. 9.18).

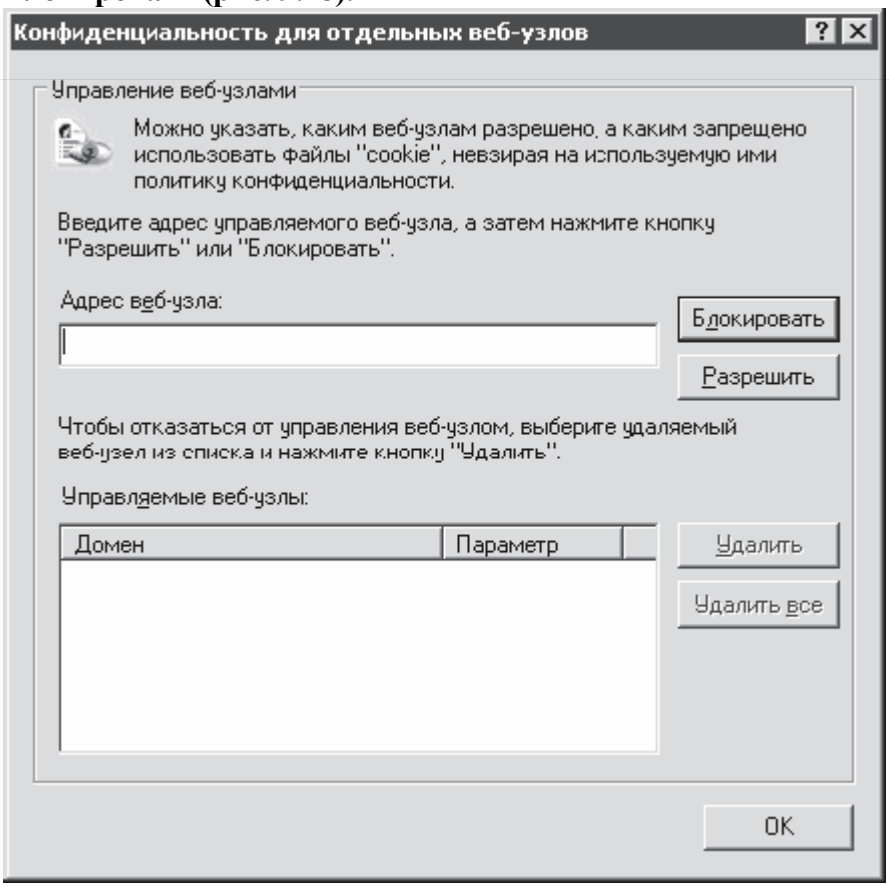


Рис. 9.18. Конфиденциальность для отдельных веб-узлов

При жесткой политике, наоборот, введите здесь адреса хороших сайтов и нажмите кнопку Разрешить.

В принципе, все. Теперь нам никакие Cookie не страшны. Смело двигаемся дальше.

Безопасность должна быть безопасной

Сначала рассмотрим возможность устанавливать уровень контроля над элементами ActiveX и Java, а потом выясним, как фильтровать веб-страницы в зависимости от их содержимого.

Уровень безопасности превыше всего

Перейдем на вкладку Безопасность (рис. 9.19) окна свойств обозревателя (Сервис/Свойства обозревателя), которая, как нетрудно догадаться, посвящена безопасности интернет-путешествий.

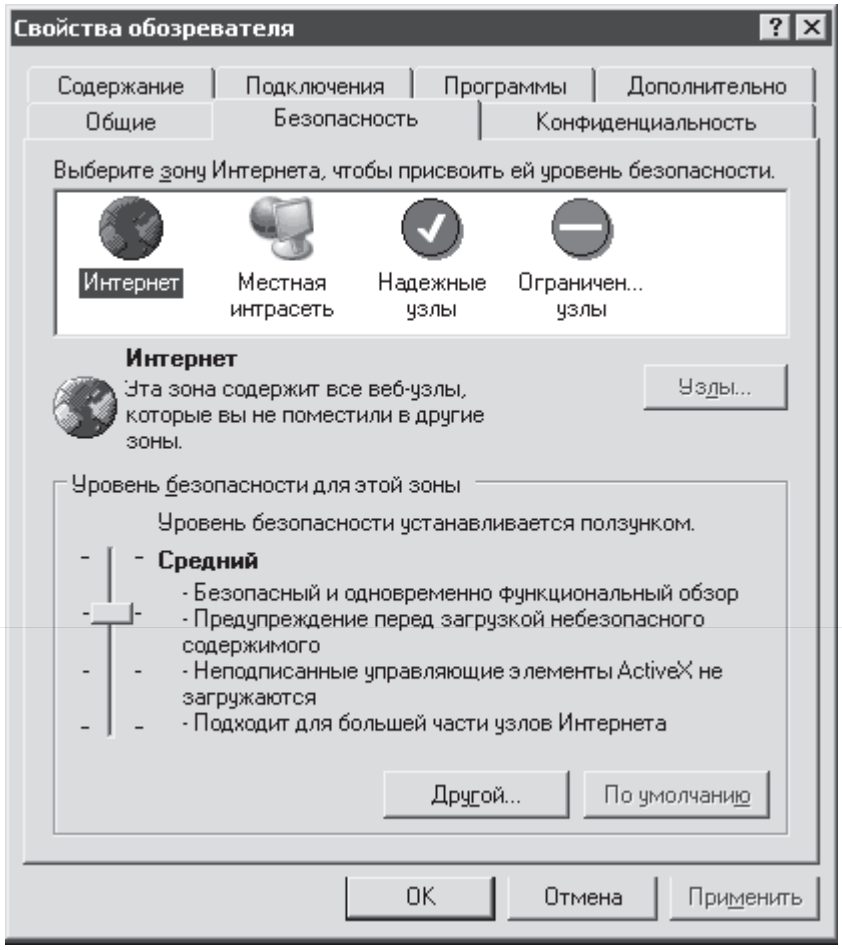


Рис. 9.19. Обеспечим достойный уровень безопасности

По умолчанию нам предлагают задать уровень безопасности для всего Интернета, и установлен он в положении Средний. При этом уровне элементы ActiveX без подписи загружаться не будут, а перед загрузкой других подозрительных объектов у вас будут спрашивать, можно ли это делать?

Передвигая ползунок вверх и вниз, вы можете регулировать уровень безопасности от Низкий (когда вы всем доверяете и все активные элементы без помех загружаются на ваш компьютер) до Высокий (вы никому не доверяете, и все активные элементы блокируются компьютером).

Если вы хотите более подробно разобраться в настройках безопасности, то к вашим услугам кнопка Другой. В появившемся окне (рис. 9.20) вы вправе отдельно рассмотреть судьбу элементов Java, вопросы загрузки файлов и шрифтов на ваш компьютер, выполнение элементов ActiveX и пр.

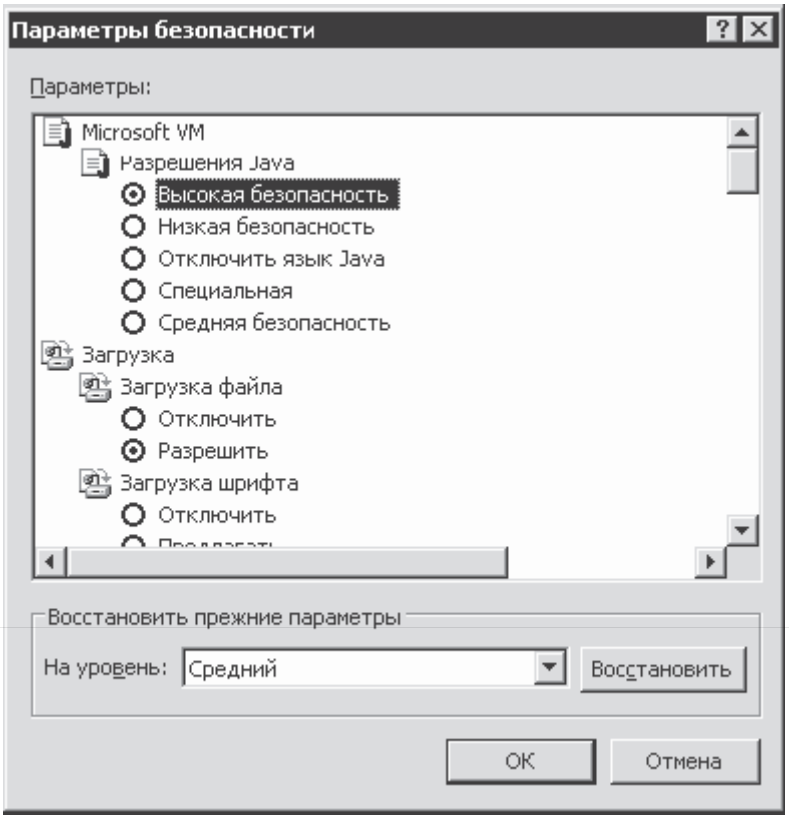


Рис. 9.20. Параметры безопасности

Как и в случае с файлами Cookie, можно индивидуально подойти к разным ресурсам. Некоторые из них можно занести в так называемую зону надежных узлов с низким уровнем безопасности. А кое-что, возможно, следует занести в зону ограниченных узлов с высоким уровнем безопасности.

Делается это так: на вкладке Безопасность (см. рис. 9.19) выделите, например, значок Ограниченные узлы и нажмите активизировавшуюся кнопку Узлы. В открывшемся окне (рис. 9.21) нужно ввести URL небезопасного ресурса и занести его в «черный» список с помощью кнопки Добавить.

Если с течением времени вы вдруг выясните, что глубоко ошибались насчет этого сайта и он на самом деле «белый и пушистый», то удалите его из списка с помощью кнопки Удалить.

После всего этого может возникнуть логичный вопрос: зачем вносить в «черный» список разные плохие сайты? Не лучше ли их просто не посещать?

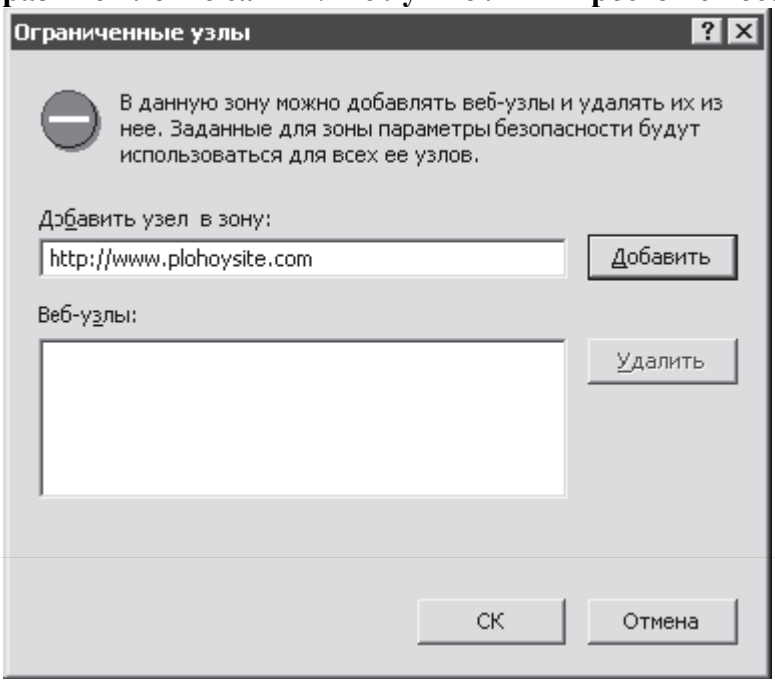


Рис. 9.21. Добавляем сайт в «черный» список

Логично. Но часто бывает, что компьютером пользуетесь не вы один. Тогда данная мера не помешает, если кто-то из вашей семьи случайно набредет на уже открытый когда-то вами вредный ресурс. Зачем наступать два раза на одни и те же грабли (в смысле, одни и те же вирусы)? Незачем.

Однако можно подойти к этому вопросу более радикально. Займемся этим подходом в следующем разделе.

Ограничение доступа к сайтам

Если вы хотите ограничить от нежелательной информации из Интернета своих детей (или наоборот, не хотите шокировать родителей), то вам поможет вкладка Содержание окна свойств браузера IE. На ней можно ограничить доступ к сайтам, содержащим элементы насилия и секса, а также ненормативную лексику.

ПРИМЕЧАНИЕ

Кстати, я понял, почему Интернет у нас появился позже, чем на Западе. У нас ведь долгое время секса не было.

Итак, на вкладке Содержание в области Ограничение доступа нажмите кнопку Включить. Откроется окно ограничений доступа на вкладке Оценки (рис. 9.22).

Выбираем, например, категорию Насилие. Расположенный ниже горизонтальный ползунок устанавливает уровень ограничений, которые мы накладываем на сайты данной тематики. По умолчанию он находится в крайнем левом положении – это самый строгий уровень. Как видно из подсказки в области Описание, мы запретим браузеру показывать все

сцены насилия, несчастные случаи и насилие в дикой природе.

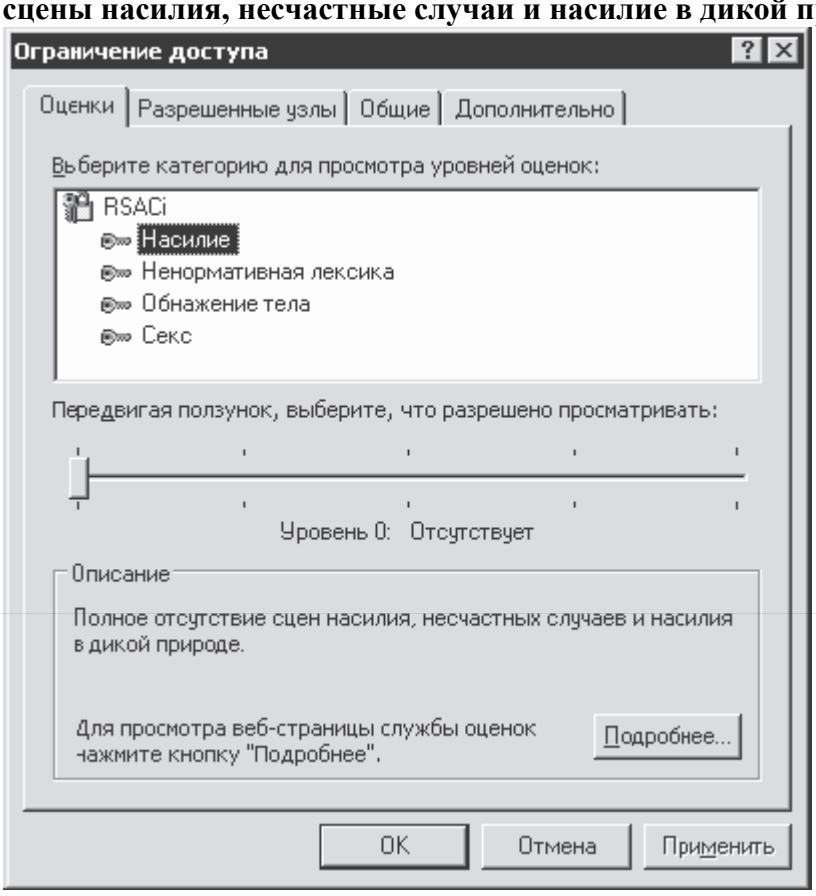


Рис. 9.22. На всякое насилие всегда найдется ограничение доступа

Если вы считаете, что ваши дети вполне подготовлены к насилию в дикой природе, то можете потихоньку закалять их характер, передвинув ползунок на одну позицию вправо. Положение Уровень 1 позволяет просматривать нанесение увечий и ущерба.

ПРИМЕЧАНИЕ

На самом деле, довольно сомнительное разделение. Интересно, как вы решите, можно ли вашим детям смотреть сцены поощрения насилия над безобидными существами или это пока рано, а вот нанесение ущерба окружающим объектам вполне подойдет?

Тем не менее, вы вправе определиться с тем или иным уровнем ограничения. И так по всем четырем номинациям.

На вкладке Разрешенные узлы можно создать список веб-ресурсов, которые вы открываете или, наоборот, закрываете для доступа (рис. 9.23).

Достаточно всего лишь набрать URL ресурса и нажать кнопку Всегда или Никогда. Для последующего удаления сайта из списка необходимо воспользоваться кнопкой Удалить.

Что еще? Если вы хотите, чтобы установленные вами параметры ограничения доступа реально работали, не забудьте защитить их паролем. Для этого нужно перейти на вкладку Общие и нажать кнопку Создать пароль. В появившемся окне необходимо ввести пароль и его подтверждение (рис. 9.24).

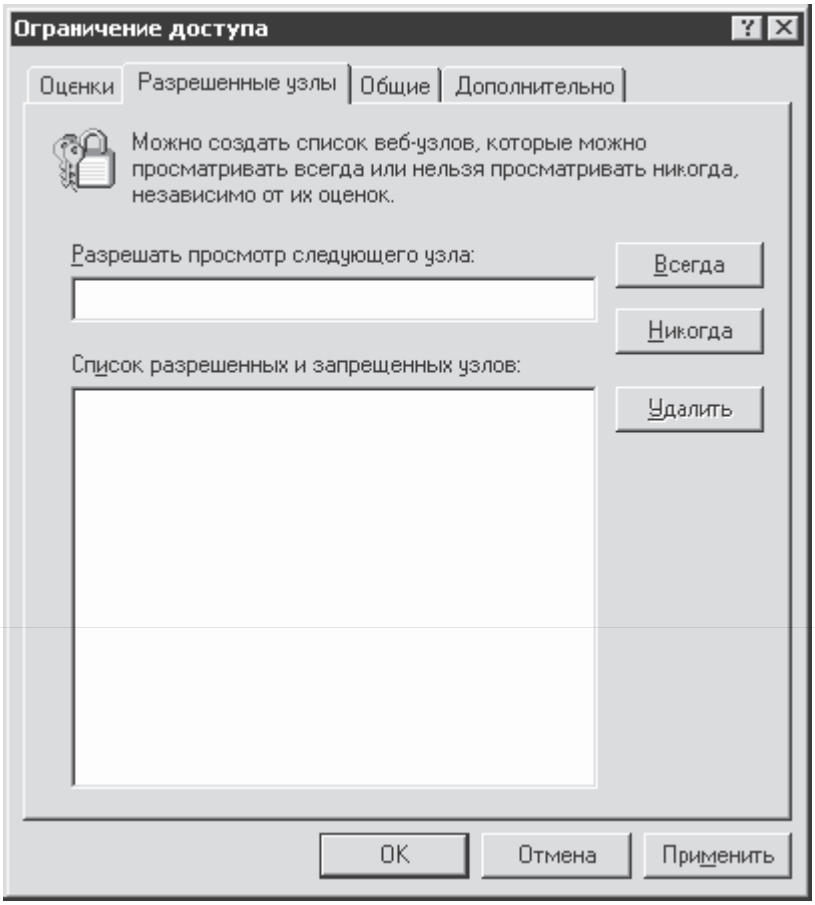


Рис. 9.23. Запрещаем или разрешаем просмотр узла

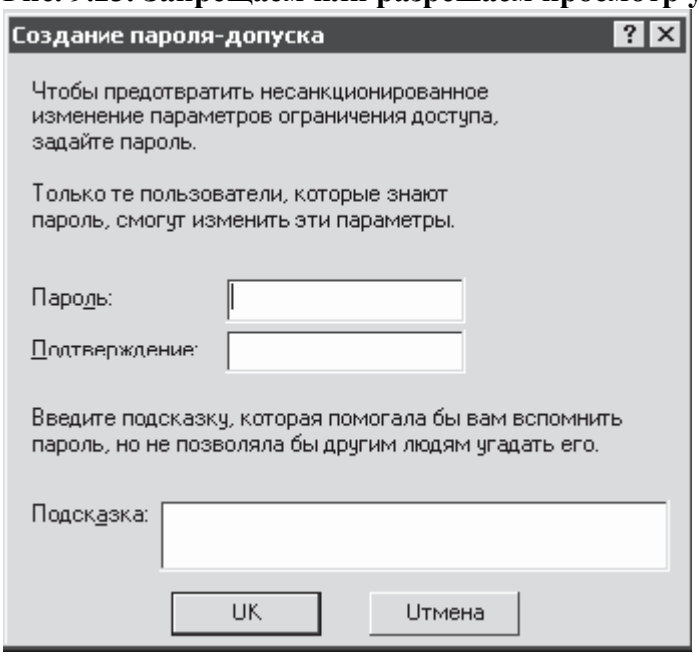
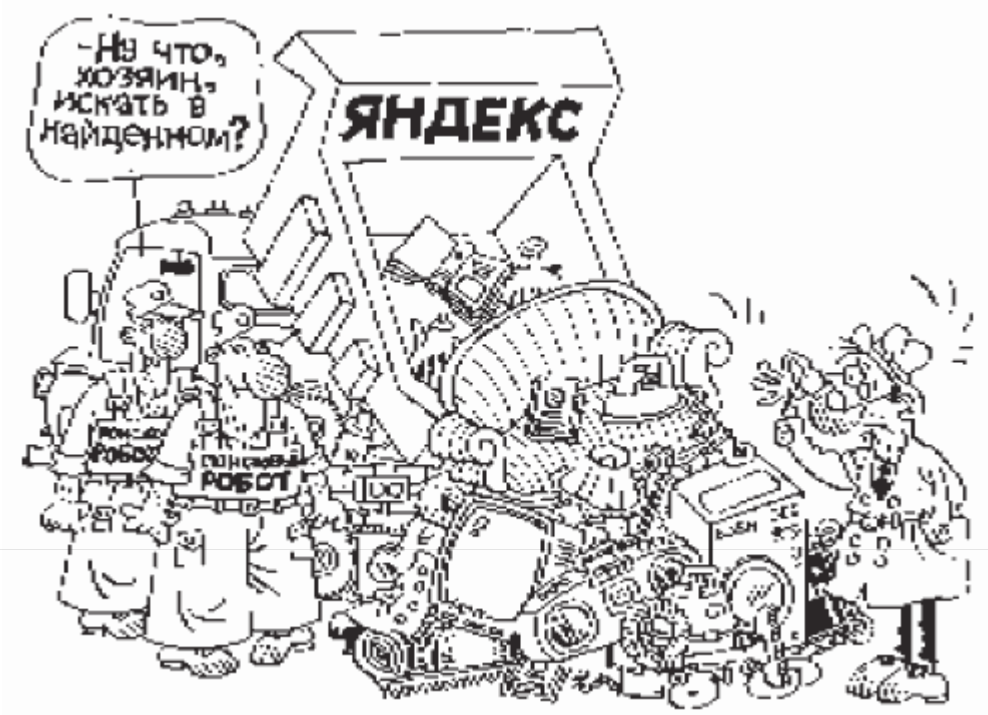


Рис. 9.24. Главное, чтобы пароль никто не вычислил

Впоследствии, если вы захотите что-нибудь изменить в настройках ограничения доступа, всякий раз нужно будет вводить пароль. Так что не забывайте его, а если вы записали его на листик, то храните в каком-нибудь темном и прохладном месте, а еще лучше – в недоступном (желательно, не для вас, а для окружающих). И все будет хорошо.

Урок 10
Бороться и искать, найти и не сдаваться

Ватсон, ищите мотив. Без него вы никогда не станете настоящим музыкантом.
«Новые записки о Ш. Холмсе»



В жизни каждого человека бывают ситуации, когда он чего-то не знает. Или знает, но неточно. Или точно, но немного. Или много, но неправильно. И тогда перед ним встает мучительная проблема поиска информации. А поиск информации – дело непростое. Сильно заблуждается тот, кто считает, что искусству поиска информации не нужно учиться.

Этот вопрос особо актуален в Интернете с его неизмеримыми глубинами, безграничными широтами и неподдающемся подсчету количеством информации.

С одной стороны, с появлением Интернета возможность найти необходимые данные многократно возросла. Нужно только протянуть руку и взять. С другой стороны, хотелось бы выяснить, куда именно нужно протянуть руку, а также что и как взять. Ответам на эти вопросы и посвящен данный урок.

Поиск на веб-странице и на сайте
Начнем с относительно простых вопросов.

ПЕРВЫЙ ВОПРОС
Как найти нужную информацию на веб-странице?

ВТОРОЙ ВОПРОС
Как найти нужную информацию на сайте?

Если веб-страница достаточно большая, и с ходу на ней невозможно обнаружить нужную ссылку или текст, то воспользуйтесь старой доброй командой Найти, которая находится в меню Правка (рис. 10.1) или вызывается сочетанием клавиш Ctrl+F.

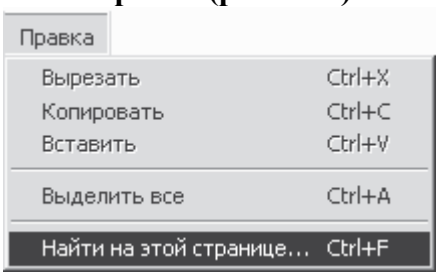


Рис. 10.1. Самый простой поиск

В окне поиска введите нужное слово или фразу (рис. 10.2), разберитесь с флажками и направлением поиска, а затем нажмите кнопку Найти далее. Как правило, помогает.

Переходим ко второму вопросу. Как найти нужную информацию, когда веб-страниц много? Это тоже не проблема. Современные сайты, как правило, содержат системы навигации (карты) и поиска.

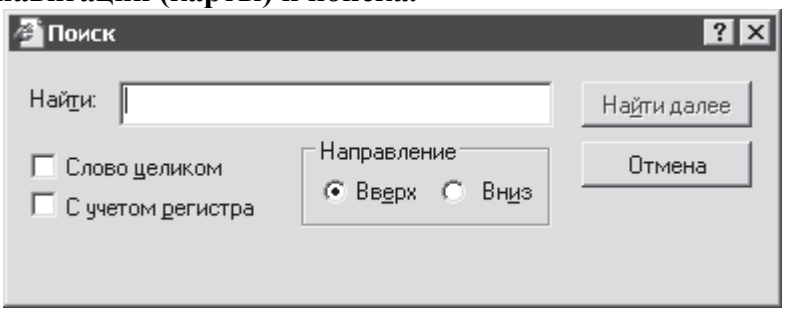


Рис. 10.2. Окно поиска на веб-странице

Карта сайта представляет собой систему тематических ссылок интуитивно-понятного содержания (например, Новости, Архив, Программы, Для новичков).

С первого взгляда на главную страницу грамотно составленного сайта сразу понятно, есть ли здесь нужная вам информация и за какой ссылкой она может прятаться.

ПРИМЕЧАНИЕ

Понятно, что, щелкнув на ссылке Программы, вы, скорее всего, попадете на страницу, содержащую либо документацию и статьи, посвященные различным программам, либо ссылки на сами программы, доступные для скачивания.

Система поиска, часто расположенная на главной странице веб-ресурса, также понятна и проста в управлении. Состоит она из поля поисковой формы (в которое нужно ввести ключевое слово для поиска) и кнопки Найти (Search), которую нужно нажать для запуска процесса поиска. Результат появляется в виде веб-страницы, содержащей гиперссылки, удовлетворяющие вашему запросу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Насколько результат действительно будет удовлетворять вашему запросу, зависит от того, насколько точно и корректно вы составили запрос.

Часто системы поиска сопровождаются уточняющими параметрами. На сайте «Большого энциклопедического словаря» система поиска удачно совмещена с системой навигации по буквам (рис. 10.3).

На сайтах электронных библиотек поисковые формы также совмещаются с простой системой навигации. Нужную книгу можно найти по разным критериям: по названию, по фамилии автора или по тематике.

Думаю, что с этими вопросами вы справитесь быстро. Нужно всего-то слегка потренироваться. А мы перейдем к более глобальному вопросу: как найти эти самые нужные сайты, чтобы на них потренироваться? Как искать информацию в Интернете?

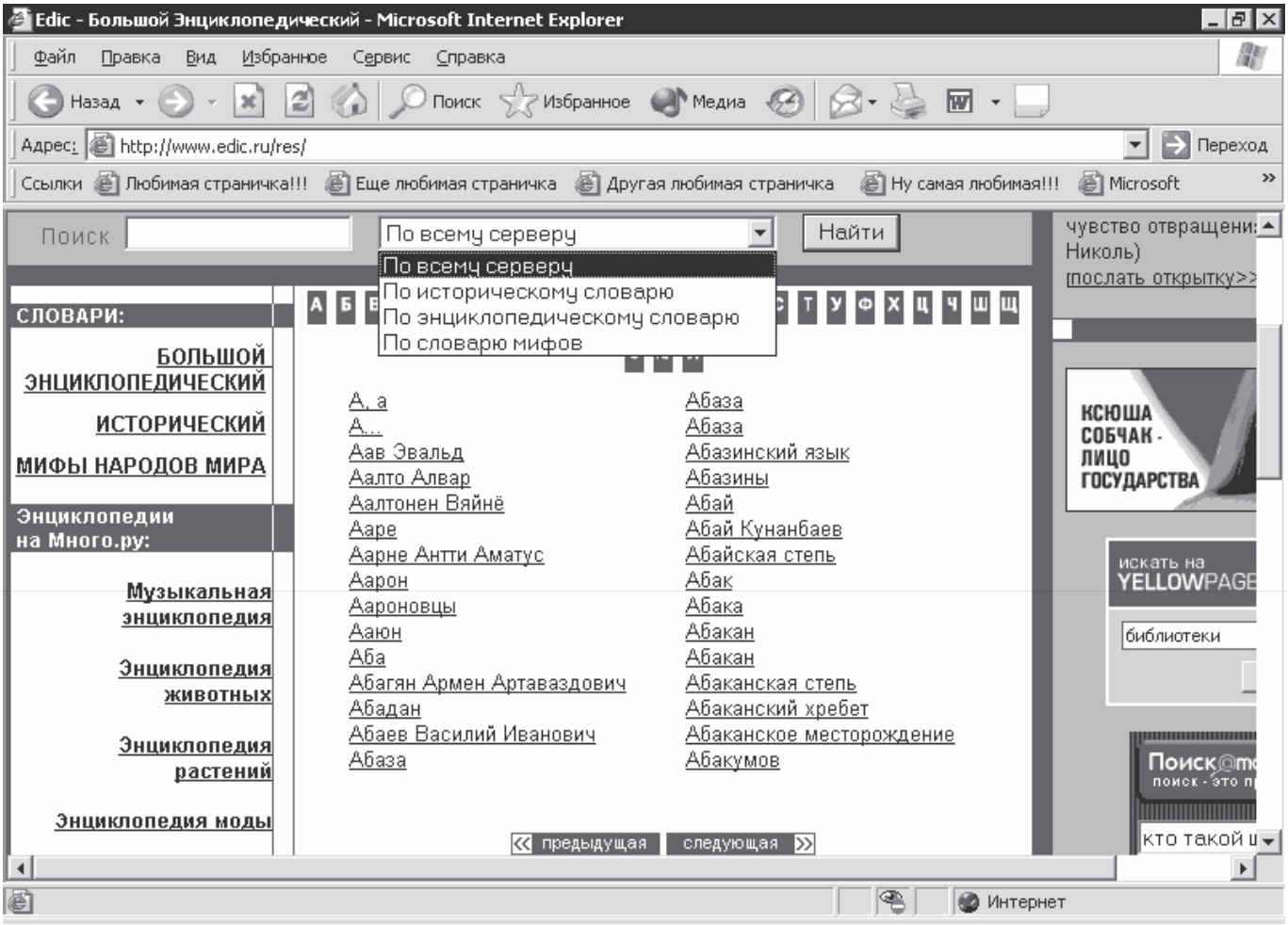


Рис. 10.3. Два способа поиска на одном сайте

Использование возможностей Проводника и браузера для поиска

Для поиска информации в Глобальной сети существуют специальные сайты, называемые поисковыми серверами. Их насчитывается довольно много, как русскоязычных, так и иностранных. Позже я обязательно укажу их адреса, расскажу о двух их основных видах и мы обязательно попробуем с ними поработать.

А может, вам это и не понадобится, потому что сейчас мы узнаем, как использовать встроенные возможности браузера Internet Explorer и программы Проводник для поиска информации в Интернете.

Итак, что делать, если вы никогда слыхом не слыхивали ни о каких поисковых сайтах?

Ответ прост: воспользоваться встроенными возможностями системы. Это называется быстрым поиском. Разберемся, с чем его едят.

Самый простой способ начать поиск следующий: запускаем Проводник (или браузер) и смело пишем в адресной строке ключевое слово для поиска (рис. 10.4). В данном случае это

слово игры.

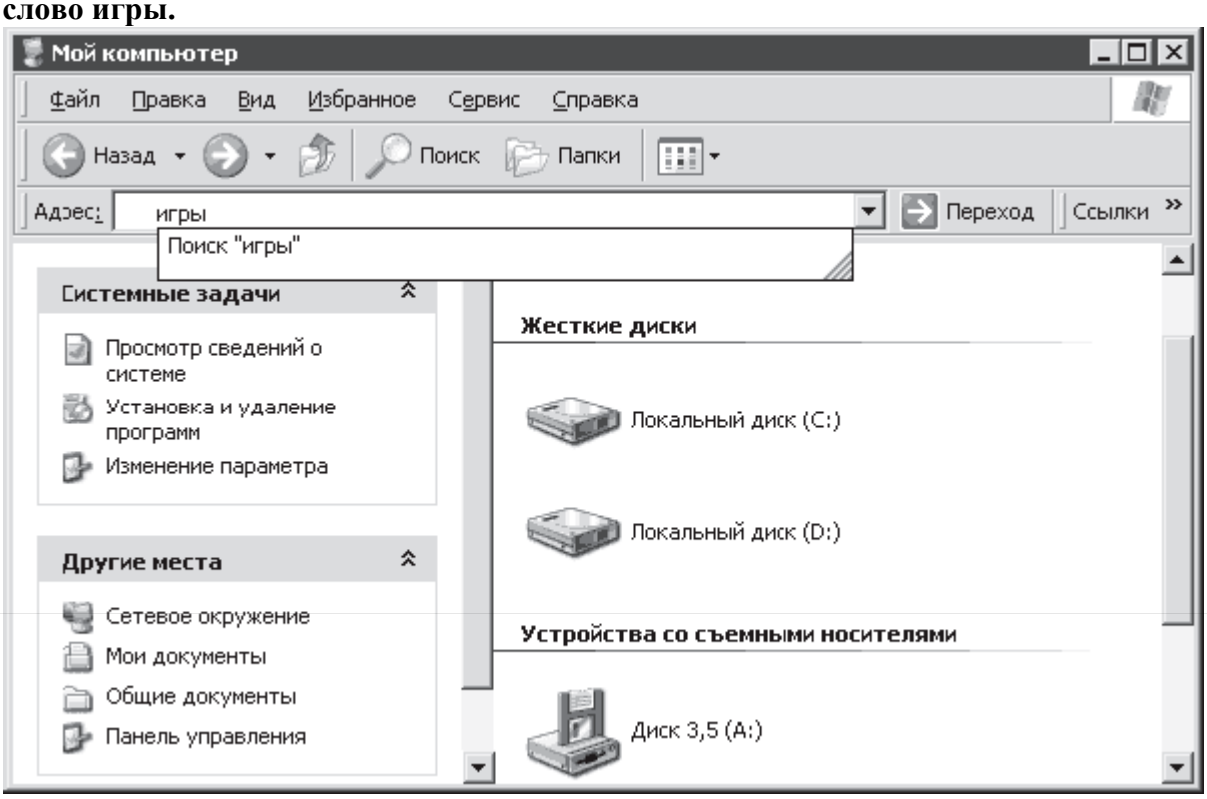


Рис. 10.4. Самый простой способ поиска

Теперь нужно нажать клавишу Enter или кнопку Переход. Далее остается только получить результат [36 - Естественно, если вы еще не вошли в Интернет, то вам предложат это сделать.] (рис. 10.5).

Результат предстанет перед нами в виде веб-страницы, содержащей ссылки по нашему запросу. В данном случае это ссылки на ресурсы, посвященные играм. Обратите внимание, что ссылок очень много, на первой странице поместилось лишь 15 из них. Чтобы ознакомиться со следующими 15 ссылками, необходимо щелкнуть на ссылке Next.

ПРИМЕЧАНИЕ

Операционная система осуществляет поиск не по мановению волшебной палочки, а с помощью поисковой системы компании Microsoft, которая называется MSN Search. А так как в поисковой форме (она расположена в верхней части рис. 10.5) указано, что поиск нужно осуществлять в Web. то и ссылки указывают на веб-ресурсы, посвященные играм.

Если вы по каким-либо причинам не смогли запустить ни браузер, ни Проводник – не беда. Для осуществления поиска в Интернете у вас всегда есть возможность воспользоваться строкой Поиск, которая постоянно проживает в меню Пуск. Выбираем ее и в появившемся окне щелкаем на ссылке Выполнить поиск в Интернете (рис. 10.6).

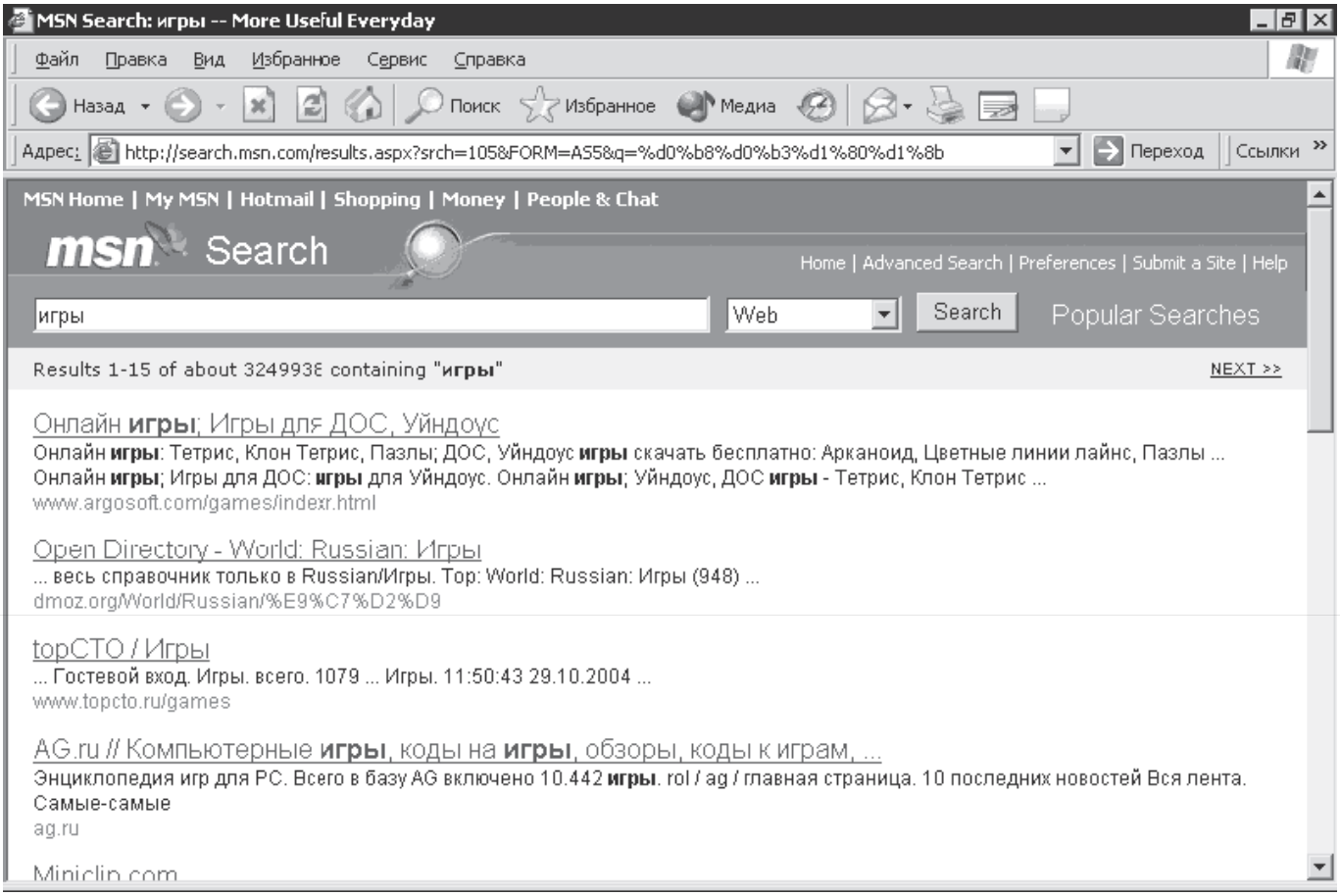


Рис. 10.5. Найдено 3 249 938 сайтов, содержащих слово «игры»

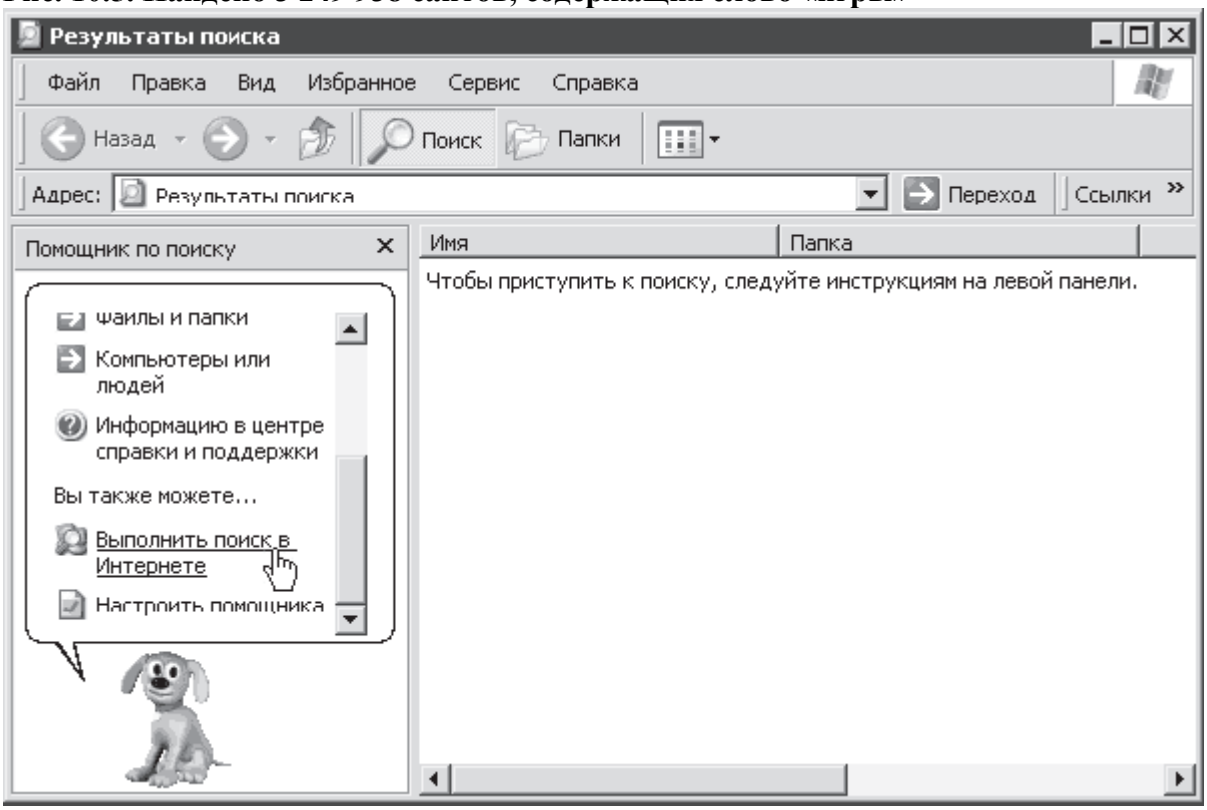


Рис. 10.6. Выполним поиск в Интернете

Если вы уже в Интернете, то компьютер снова соединится с поисковым сервером MSN Search и отобразит в левой части окна поиска его поисковую форму (рис. 10.7).

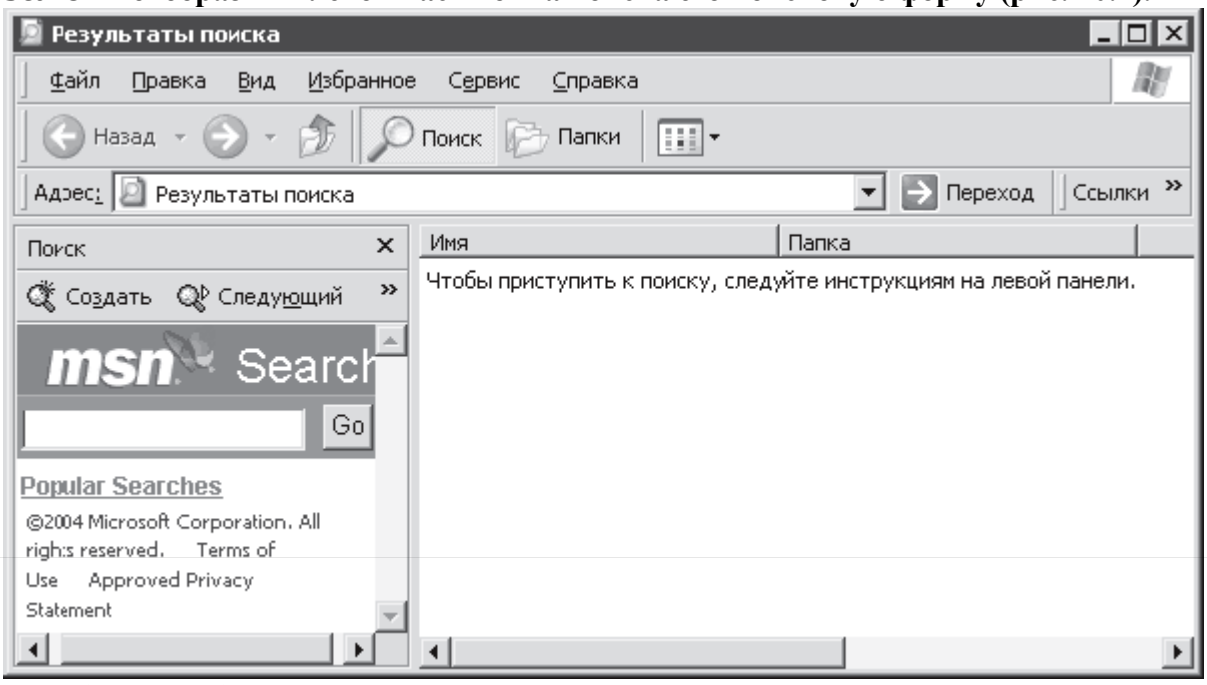


Рис. 10.7. Пробуем искать с помощью панели Поиск

Принцип действия простой: вводим ключевое слово (или фразу) и нажимаем кнопку Go, после чего снова ждем результаты поиска. Например, на мой запрос компьютеры поисковая система выдала список соответствующих сайтов (рис. 10.8)

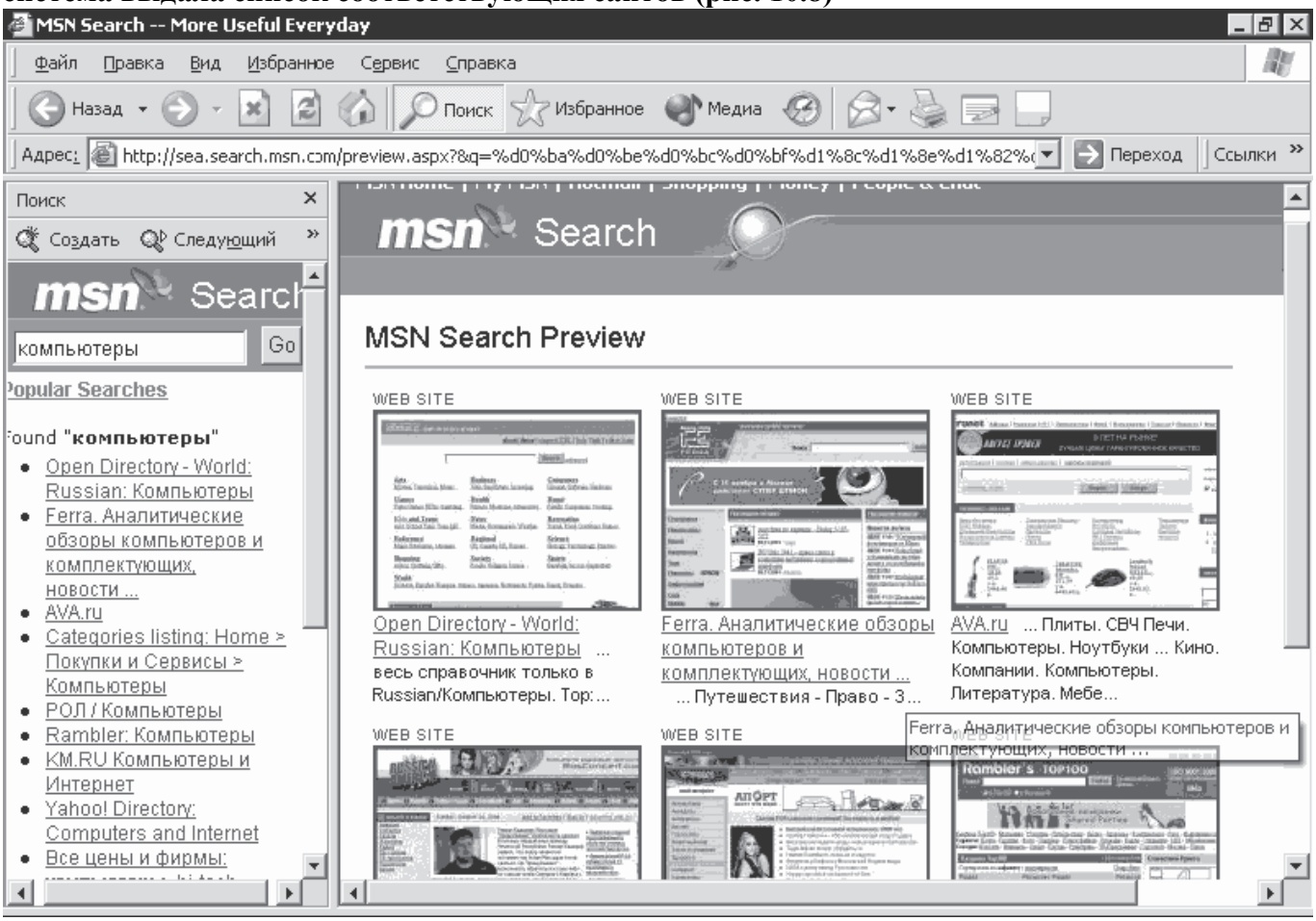


Рис. 10.8. Новый запрос – новые результаты

В левой панели расположены гиперссылки на найденные ресурсы, а в правой – гиперссылки, одновременно являющиеся эскизами их главных страниц. Щелкнув на ссылке в левой панели, вы увидите, как содержимое выбранной страницы появится в правой части окна. При этом список в левой части никуда не исчезнет. Так что если нас найденный ресурс чем-то вас не устроит, можете выбрать любой другой из списка.

А теперь внимание, важный нюанс! Если вас не устраивают все полученные результаты, предложенные поисковым сервером MSN Search, то можете повторить процесс, но уже с другой поисковой системой. Для этого нажмите кнопку Следующий, которая находится в верхней части панели Поиск (см. рис. 10.7, 10.8). Чтобы посмотреть список других предлагаемых в помощь поисковых серверов, нужно нажать кнопку», вызывающую меню (рис. 10.9).

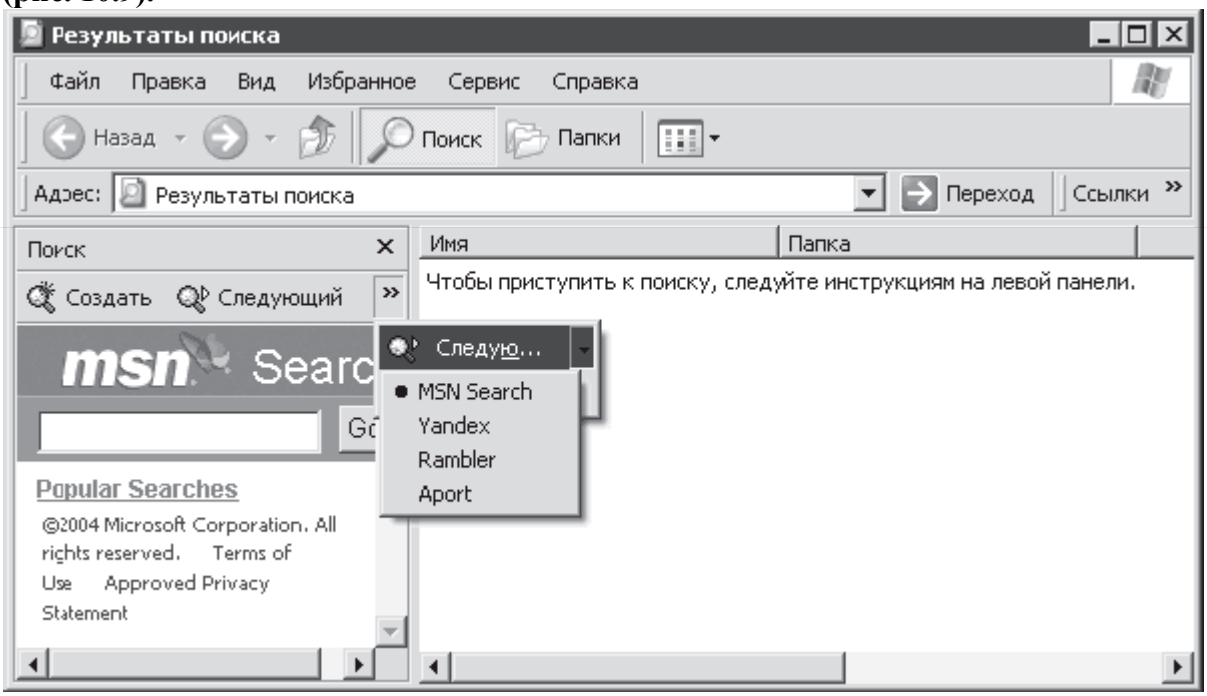


Рис. 10.9. Список поисковых серверов

Как видите, система поиска Windows работает не только со своим поисковым сервером MSN Search, но и с русскоязычными сайтами Yandex (Яндекс), Rambler (Рамблер) и Aport (Апорт). Кстати, запомните их. Уверен, в будущем они вам не раз помогут в нелегком деле поиска информации.

Идем дальше. Для рассмотрения следующего способа поисковых работ нам придется вновь запустить программу Проводник (или Internet Explorer). Внимательно смотрим на панель инструментов, находим кнопку Поиск и нажимаем ее. Окно программы (у меня это Мой компьютер) вновь разделилось на две части (рис. 10.10).

Слева уютно расположилась форма поиска, в которую снова нужно ввести ключевые слова для поиска и нажать кнопку Поиск. После нажатия оной здесь же появится список

найденных ссылок. Справа будет отображаться содержимое выбранной ссылки.

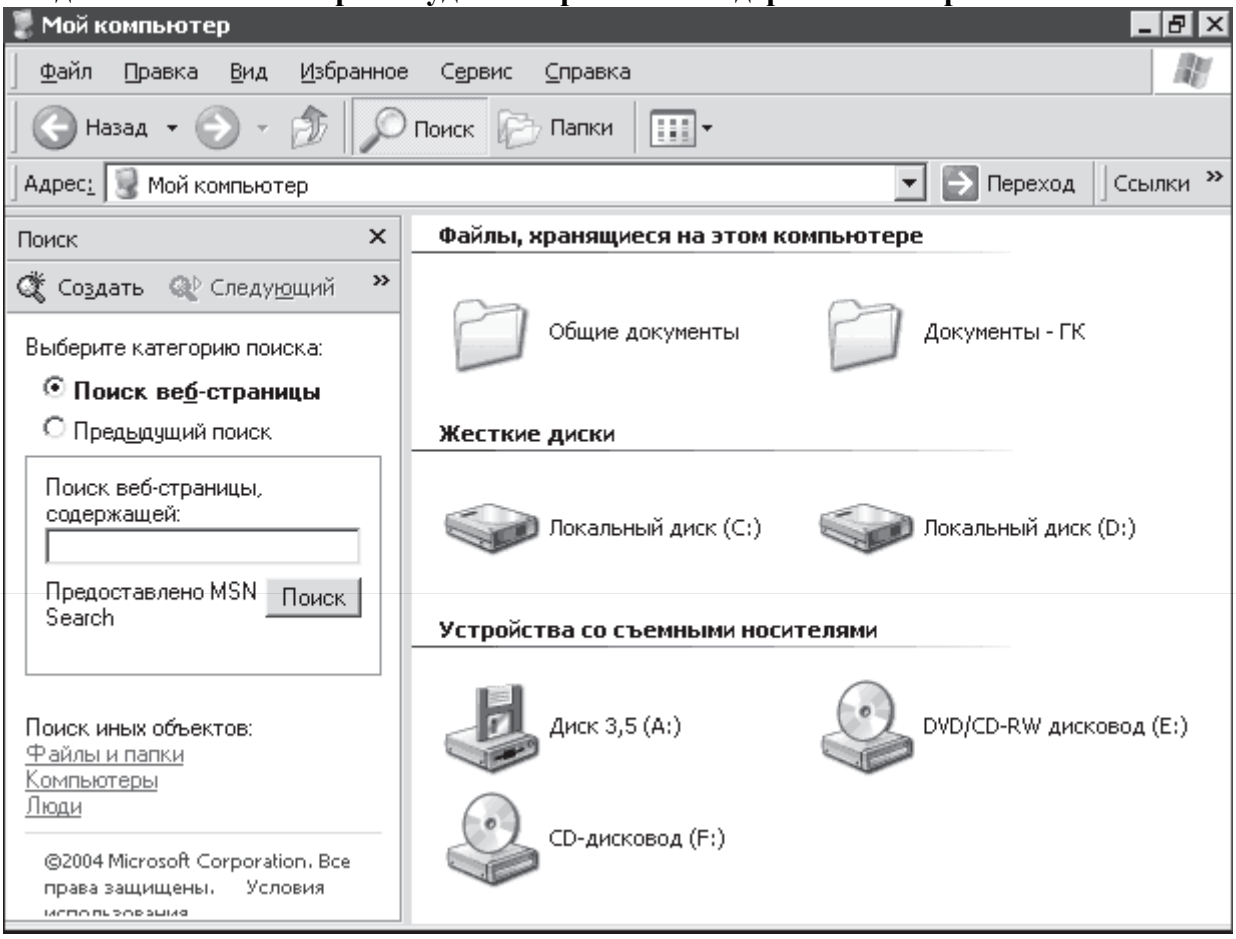


Рис. 10.10. Третий способ поиска

Чтобы вернуть окно Мой компьютер к обычному виду, необходимо снова нажать кнопку Поиск.

Ну и последний способ поиска, так сказать на закуску. В браузере есть одна любопытная команда. Находится она в меню Сервис и называется Показать связанные ссылки (рис. 10.11).

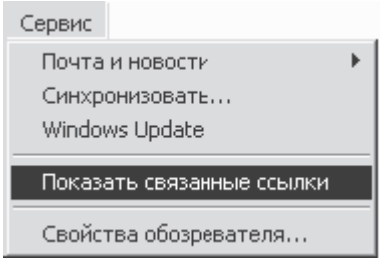


Рис. 10.11. Выбор пункта Показать связанные ссылки в меню Сервис

Данная команда используется в случае, когда вы хотите получить ссылки на сайты, близкие по тематике просматриваемому ресурсу. Тогда смело выбирайте в меню Сервис пункт Показать связанные ссылки. После этого на панели инструментов активизируется кнопка Поиск, а в левой части окна появится список ссылок, так или иначе связанных с данной страницей (рис. 10.12).

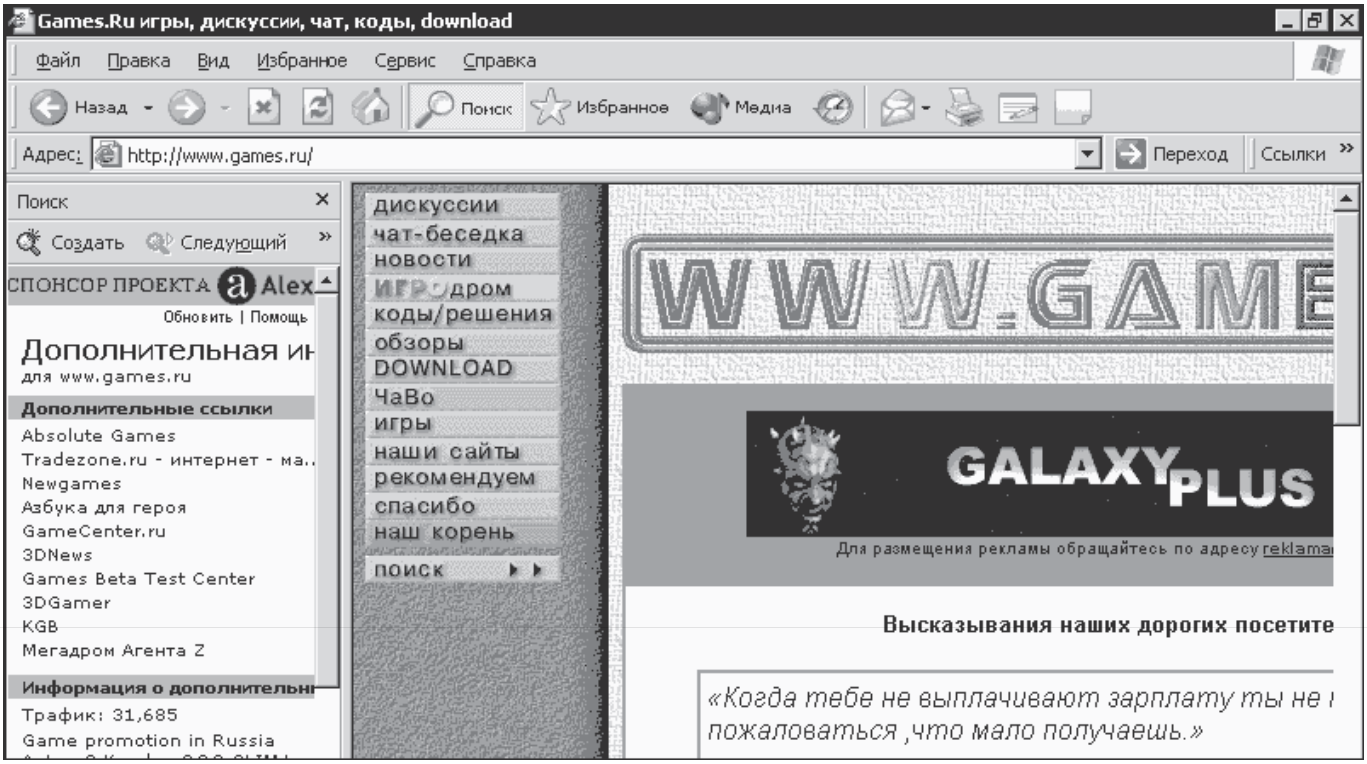


Рис. 10.12. Найденные ссылки по традиции расположены слева

Ну вот и все. Читателям, которые присоединились к нам только что, напомню, что мы рассматривали варианты использования поисковых возможностей Проводника и браузера Internet Explorer. Как мы выяснили в процессе их изучения, в любом случае на помощь нам приходят существующие в Интернете поисковые серверы. Что это такое, какие они бывают, где их найти и как ими пользоваться, узнаем в следующем разделе.

Поисковые системы

Как я уже говорил, в Интернете существует множество поисковых систем. Адреса наиболее популярных из них приведены в табл. 10.1.

Таблица 10.1. Адреса поисковых серверов

Поисковый сервер	URL
Google	http://www.google.com
Yahoo!	http://www.yahoo.com
AltaVista	http://www.altavista.com
Lycos	http://www.lycos.com
Excite	http://www.excite.com
Google русский	http://www.google.ru
Рамблер	http://www.rambler.ru
Яндекс	http://www.yandex.ru
Апорт	http://www.aport.ru

Виды поисковых систем

По способу поиска поисковые системы делятся на две группы:

– поисковые каталоги (или просто каталоги);

– поисковые машины (или указатели).

Чем они отличаются друг от друга? Примерно тем же, чем отличается оглавление в начале книги от указателя в ее конце. Далее мы поработаем и с каталогом, и с указателем, чтобы стало совсем понятно.

– В поисковых машинах специальные программы, называемые поисковыми роботами [37 - Правда, попахивает «Матрицей» и «Особым мнением»?], сканируют весь Интернет, интересуются абсолютно всеми встречающимися им ссылками, классифицируют их и добавляют в специальную базу данных. Когда мы хотим что-нибудь найти, поисковые машины выдают результат как раз из этой огромной базы данных. Поиск в этом случае осуществляется по ключевым словам, которые мы вводим и которые программа находит в тексте веб-страниц, разбросанных по Интернету.

Нужно отметить, что разные указатели сортируют сайты по-разному. Например, Рамблер сортирует их по количеству обращений за сегодняшний день (то есть те сайты, к которым сегодня чаще всего обращались посетители Рамблера, располагаются вверху списка). А Яндекс располагает сайты в списке, исходя из так называемого индекса цитирования, то есть в зависимости от количества ссылок на этот сайт с других сайтов. Имеется в виду, что, если кто-то уже решил, что данный сайт содержит что-то полезное, и дал на него ссылку, значит, информация действительно достойна внимания. Чем больше таких ссылок с других сайтов, тем выше индекс цитирования, а следовательно, и рейтинг сайта в базе Яндекса.

КСТАТИ

К популярным поисковым машинам относятся международные системы Google и AltaVista, а также русские Яндекс, Рамблер и Апорт. Нелишним будет посоветовать искать нерусские веб-страницы на иностранных поисковых серверах. Если вы ищете информацию на русском языке, то помните, что базы у российских поисковых систем хоть и меньше, чем у иностранных, но зато они понимают русские падежи.

– В поисковых каталогах на помощь машинам приходят пользователи. Вручную они тщательно перебирают информацию, полученную с помощью поисковых роботов, и классифицируют ее, разбивая интернет-пространство на рубрики. Естественно, что среди «разложенных по полочкам» сайтов намного проще найти то, что вам нужно. Однако из-за огромного количества информации, которую нужно обработать, каталоги пополняются медленно.

Поиск в каталогах осуществляется нехитрым способом путешествий по их разделам. Заходите на главную страницу, внимательно разглядываете оглавление, состоящее из списка тематических разделов (Работа, Отдых, Бизнес, Культура, Спорт, Общество и т. д.), щелкаете на нужном разделе, потом на подразделе и так пока не доберетесь до списка сайтов.

КСТАТИ

Из известных поисковых каталогов можно отметить международные Yahoo!. Excite и Lycos, а также русские www.ru, www.list.runwww.weblist.ru.

Конечно, и поисковые машины, и поисковые каталоги имеют свои плюсы и минусы, поэтому придется открыть вам страшную тайну. На самом деле практически все описанные выше поисковые ресурсы в той или иной мере являются и поисковыми машинами, и поисковыми каталогами одновременно.

Более того, многие поисковые ресурсы из обычных поисковых систем превращаются в самые настоящие интернет-порталы. Это странное на первый взгляд название (что-то из фантастики или фэнтези) означает, что на данном ресурсе можно воспользоваться не только веб-поиском, но и другими сервисами Интернета: осуществить поиск в группах новостей и среди изображений, получить бесплатный почтовый ящик, зарезервировать пространство и доменное имя для собственного сайта, воспользоваться информационно-справочной системой для поиска товаров или услуг, узнать новости и многое другое. Мы ознакомимся с этими возможностями чуть ниже. А сейчас попробуем уже что-нибудь найти, причем двумя способами.

Знакомство с Google

Название поисковой системы Google ее создатели Лэрри Пейдж и Сергей Брин (переехал из Москвы в США в 1979 году) придумали, слегка изменив математический термин googol. Он означает число, состоящее из единицы и ста нулей. Видимо они очень хотели, чтобы их поисковик стал очень популярным, – и не ошиблись в своих ожиданиях.

Как указано в табл. 10.1, найти данный поисковый ресурс можно по адресам http:// www.google.com и http://www.google.ru.

Как и всякая порядочная поисковая машина, Google имеет собственного поискового робота, который исправно заносит информацию в поисковые базы данных. Но помимо поиска веб-страниц (рис. 10.13) данный ресурс предлагает нам поиск среди изображений (ссылка Картинки), телеконференций Usenet (ссылка Группы) и с помощью ODP (Open Directory Project – проект открытого каталога), которым можно воспользоваться, щелкнув на ссылке Каталог. Но обо всем по порядку.

Попробуем что-нибудь найти. Для этого в поле поиска вводим несколько ключевых слов (например, Погода в Астрахани). Кстати, искусство поиска намного более сложное, чем может показаться на первый взгляд. По поиску в Интернете даже проводят специальные чемпионаты (кто быстрее найдет). Поэтому при составлении запросов будет нелишним пользоваться следующими советами.

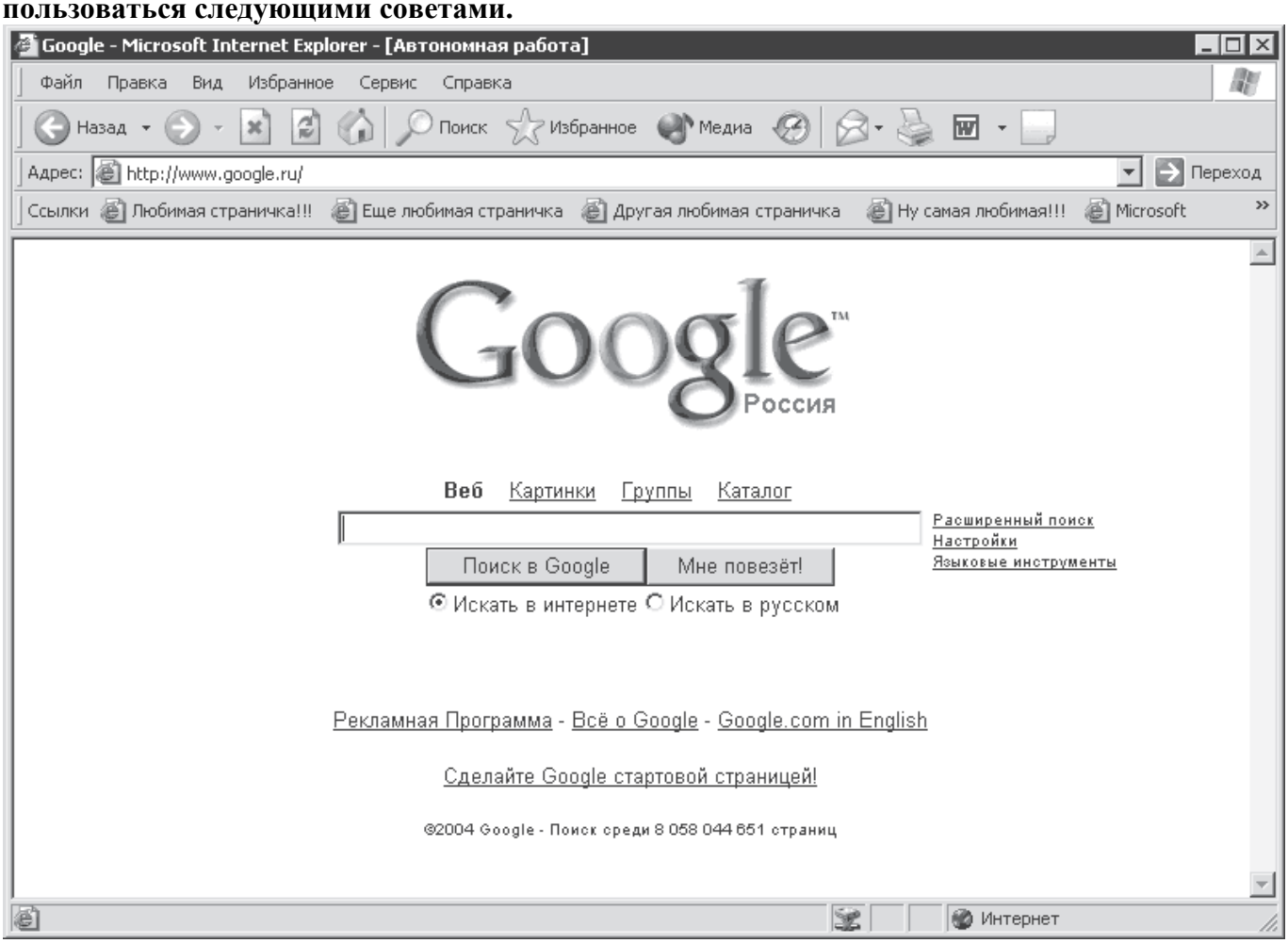


Рис. 10.13. Лицо Google

СОВЕТ ПЕРВЫЙ

Прежде всего сформулируйте для себя самого, что вы ищете.

СОВЕТ ВТОРОЙ

Так как поисковые машины сравнивают ваши ключевые слова с содержимым имеющихся в их базе веб-страниц, старайтесь вводить запрос с соблюдением элементарных правил русского языка. Набирайте ключевые слова строчными буквами, а имена собственные

начинайте с прописной буквы. Иначе поисковая система скажет, что ничего похожего на «ПАгДф в ОстроХаони» не найдено.

СОВЕТ ТРЕТИЙ

Если вы хотите, чтобы поисковая система воспринимала фразу для поиска как единое целое, то заключите ее (ключевую фразу) в кавычки. Иначе вы рискуете получить на выходе миллион страниц, содержащих слово «погода» (со всеми художественными произведениями, статьями, фельетонами и стихами, в которых упоминается слово «погода»), и еще миллион страниц со словом «Астрахань».

СОВЕТ ЧЕТВЕРТЫЙ _

Если вы будете постоянно отвлекаться на попутно появляющиеся интересные ссылки и красочные рекламные окна, то никогда не закончите поиск.

После составления запроса вам нужно определиться, где искать: во всем Интернете или хватит того, что есть в его русскоязычной части, установив переключатель в положение Искать в русском (см. рис. 10.13).

Нажав кнопку Мне повезет! вы прикажете Google показать вам только один, но наиболее подходящий с точки зрения поисковой системы вариант. Нажав кнопку Поиск в Google, вы получите длинный список результатов поиска (рис. 10.14).

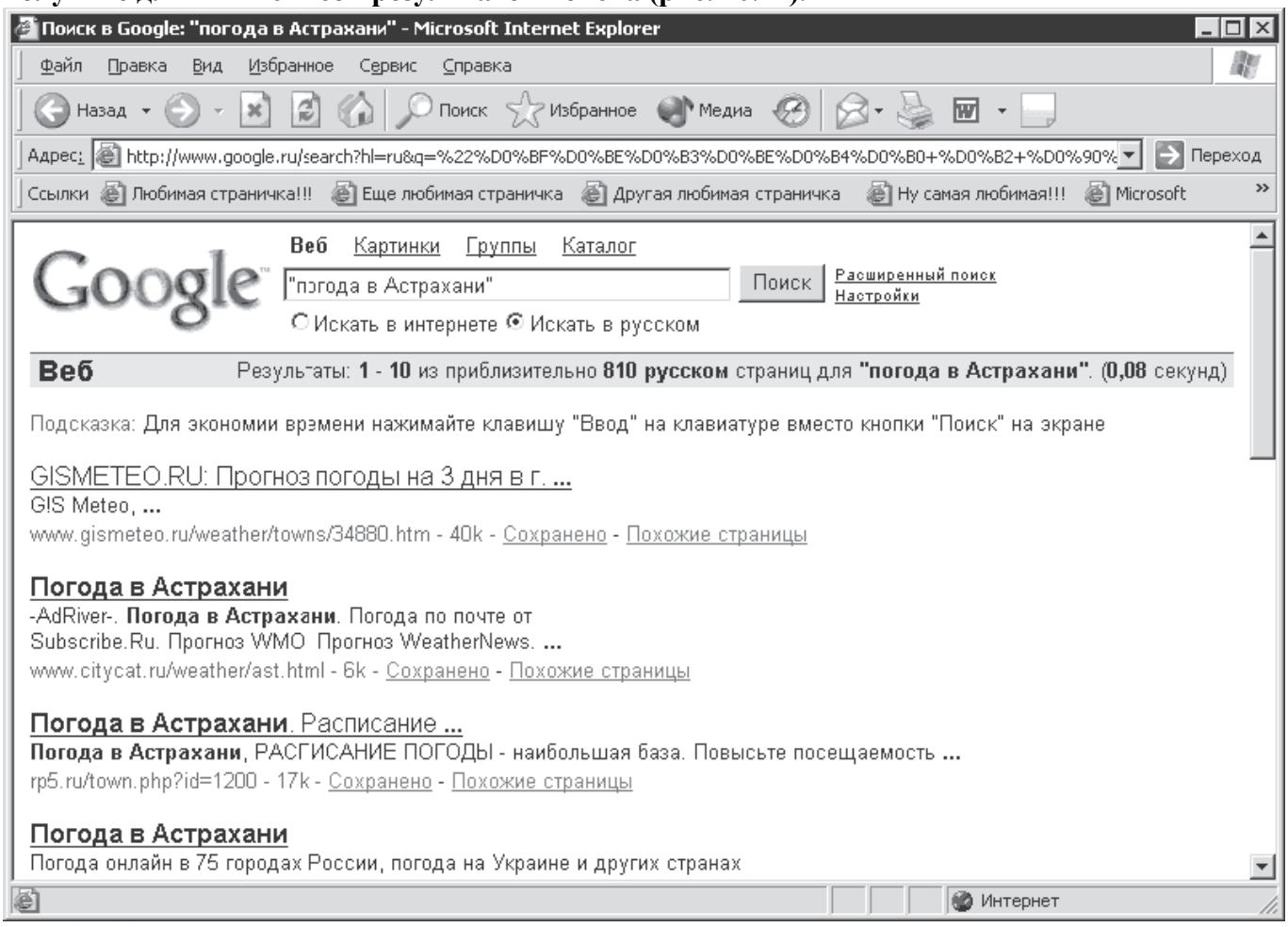


Рис. 10.14. Вот сколько ссылок нашли

Как видно из рисунка, нашему вниманию предлагается 810 найденных веб-страниц, содержащих словосочетание «погода в Астрахани». [38 - Кстати, если бы мы не заключили этот запрос в кавычки, то количество найденных вариантов достигло бы 15 400. Почувствуйте разницу.]

Поисковая система показывает список только тех страниц, которые наилучшим образом подходят к ключевым словам поиска. Вверху списка находятся страницы, на 100 % (с точки зрения Google) соответствующие запросу.

Конечно, данный запрос очень простой, и понятно, что, щелкнув на верхней ссылке, мы попадем на сайт http://gismeteo.ru с подробнейшей информацией о погоде в Астрахани. Но часто бывает, что точка зрения поисковой системы нас не удовлетворяет. Поэтому приходится просматривать страницы, расположенные далее.

ПРИМЕЧАНИЕ

Уверен, что вы и сами уже прекрасно разберетесь, как работать со списком найденных ссылок. Но на всякий случай поясню. Щелкаем на ссылке – она открывается в этом же окне [39 - Иногда встречаются такие неудобные серверы, которые открывают ссылки в этом же окне. Тогда щелкаем на ссылке правой кнопкой мыши и выбираем в контекстном меню пункт Открыть в новом окне.]. Пока она загружается, изучайте список дальше. Загрузилась первая страница? Прекрасно, смотрим. Не устраивает? Закрываем окно, возвращаемся к списку и щелкаем на следующей ссылке.

На одной странице поместились только 10 найденных ссылок. Если ни одна из них вас не удовлетворила, перейдите к следующей странице. Для этого необходимо воспользоваться системой навигации, расположенной внизу веб-страницы (рис. 10.15).

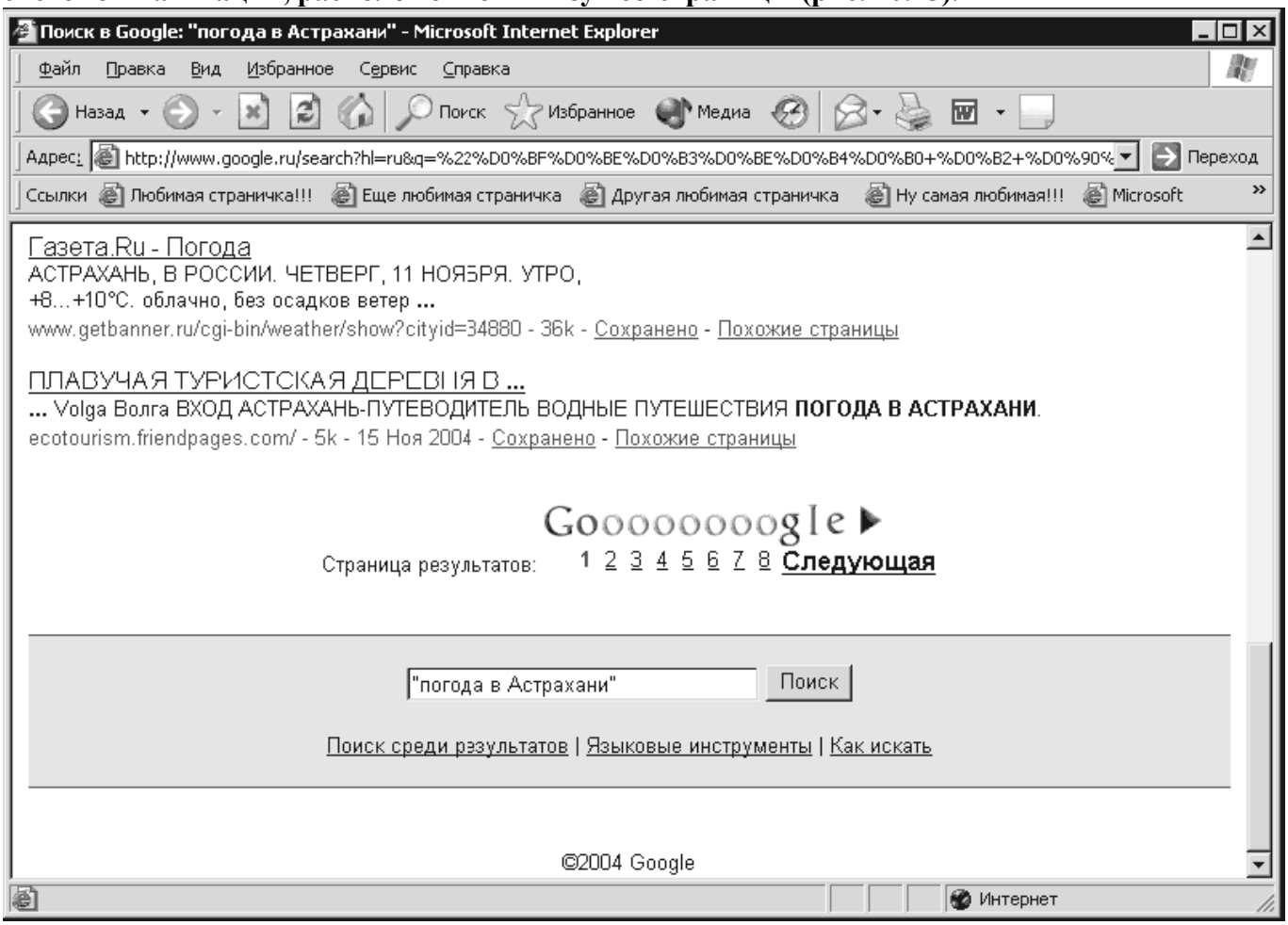


Рис. 10.15. Переходим на следующую страницу

Чтобы перейти на следующую страницу со ссылками, следует щелкнуть на гиперссылке Следующая или на гиперссылке, обозначающей номер страницы. На рисунке 10.15 мы можем перейти на любую страницу от второй до восьмой.

Здесь же можно уточнить параметры поиска, воспользовавшись ссылкой Поиск среди результатов. При щелчке на ней открывается новое окно поисковой формы (рис. 10.16).

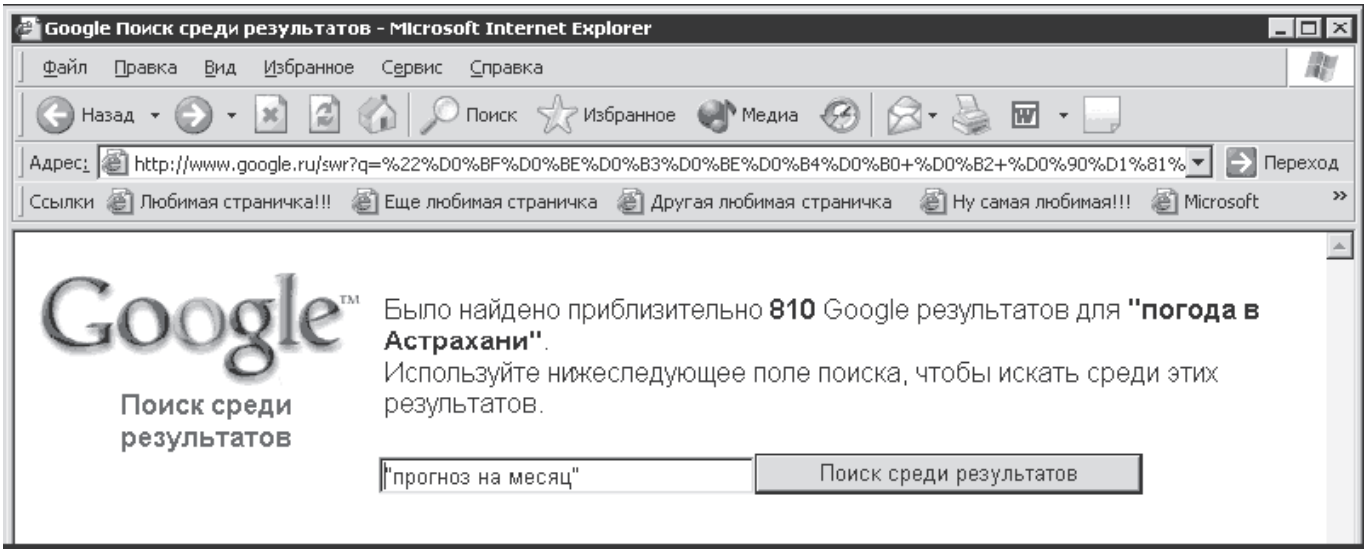


Рис. 10.16. Уточняющий запрос

Вводим уточняющий запрос (например, прогноз на месяц) и получаем только один, но уже однозначный ответ (рис. 10.17). Собственно, это все тот же сайт http:// gismeteo.ru, который возглавлял список ответов (см. рис. 10.14).

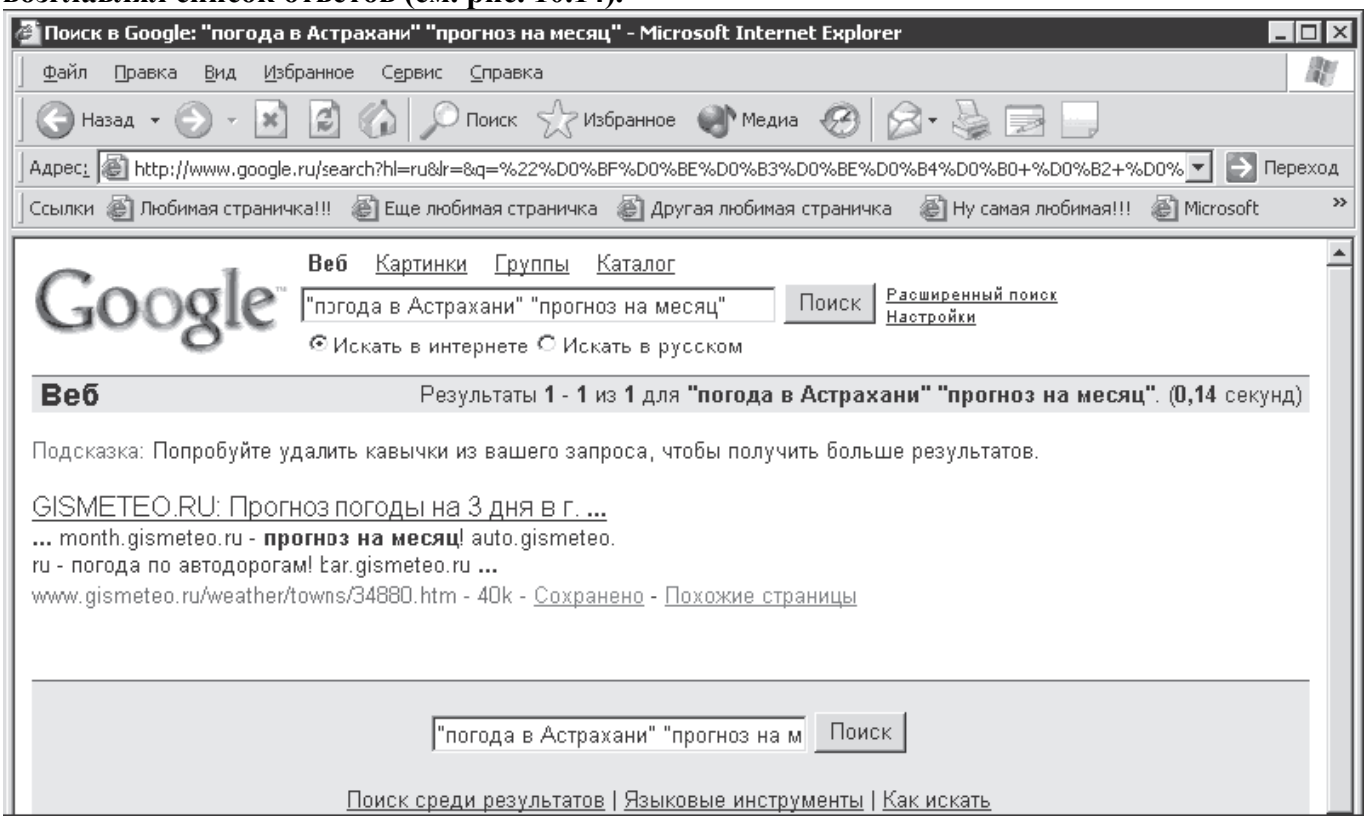


Рис. 10.17. Прогноз на месяц, как оказалось, может дать только один сайт

Аналогично можно искать изображения. Только для этого нужно щелкнуть на ссылке Картинки (рис. 10.18) и ввести в поле поиска запрос.

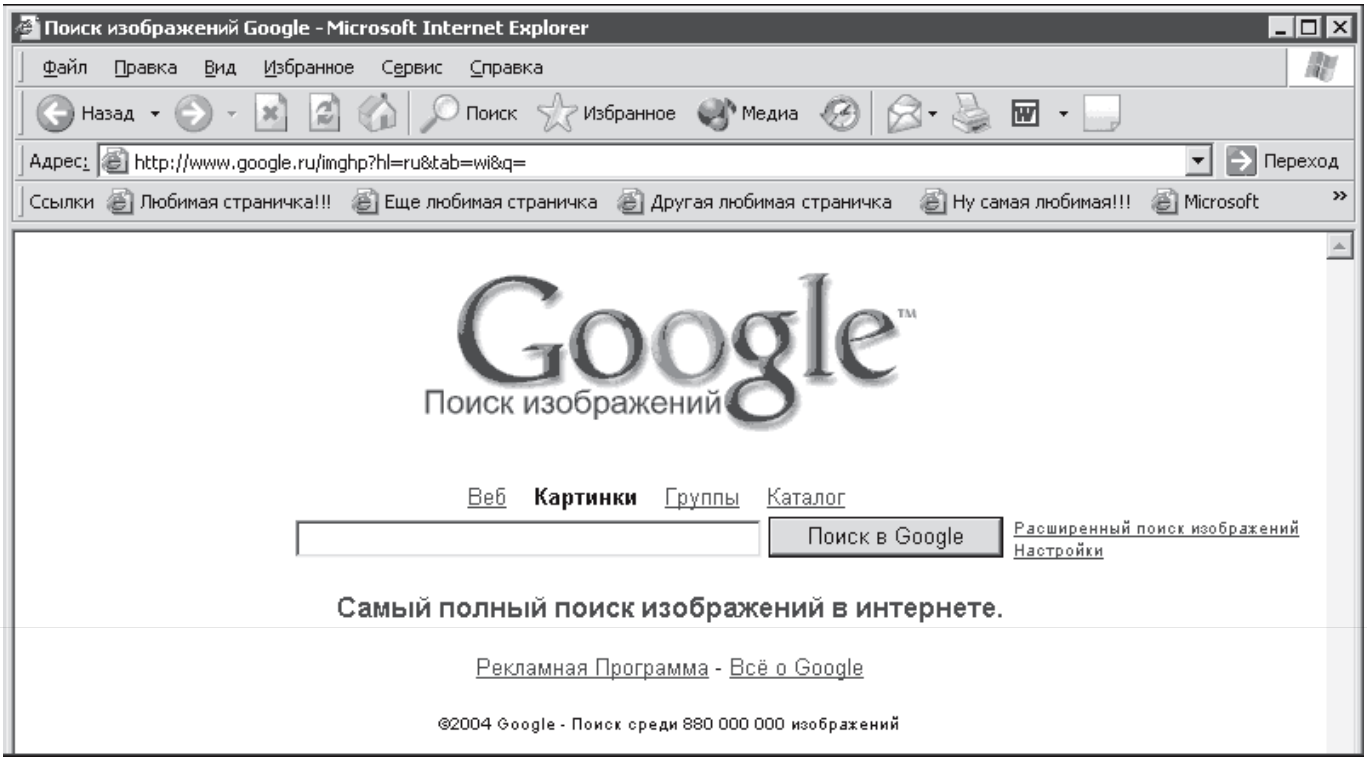


Рис. 10.18. Поищем-ка фотографии

Например, меня интересуют фотографии автомобиля Audi TT. Ввожу название модели и получаю результаты (рис. 10.19).

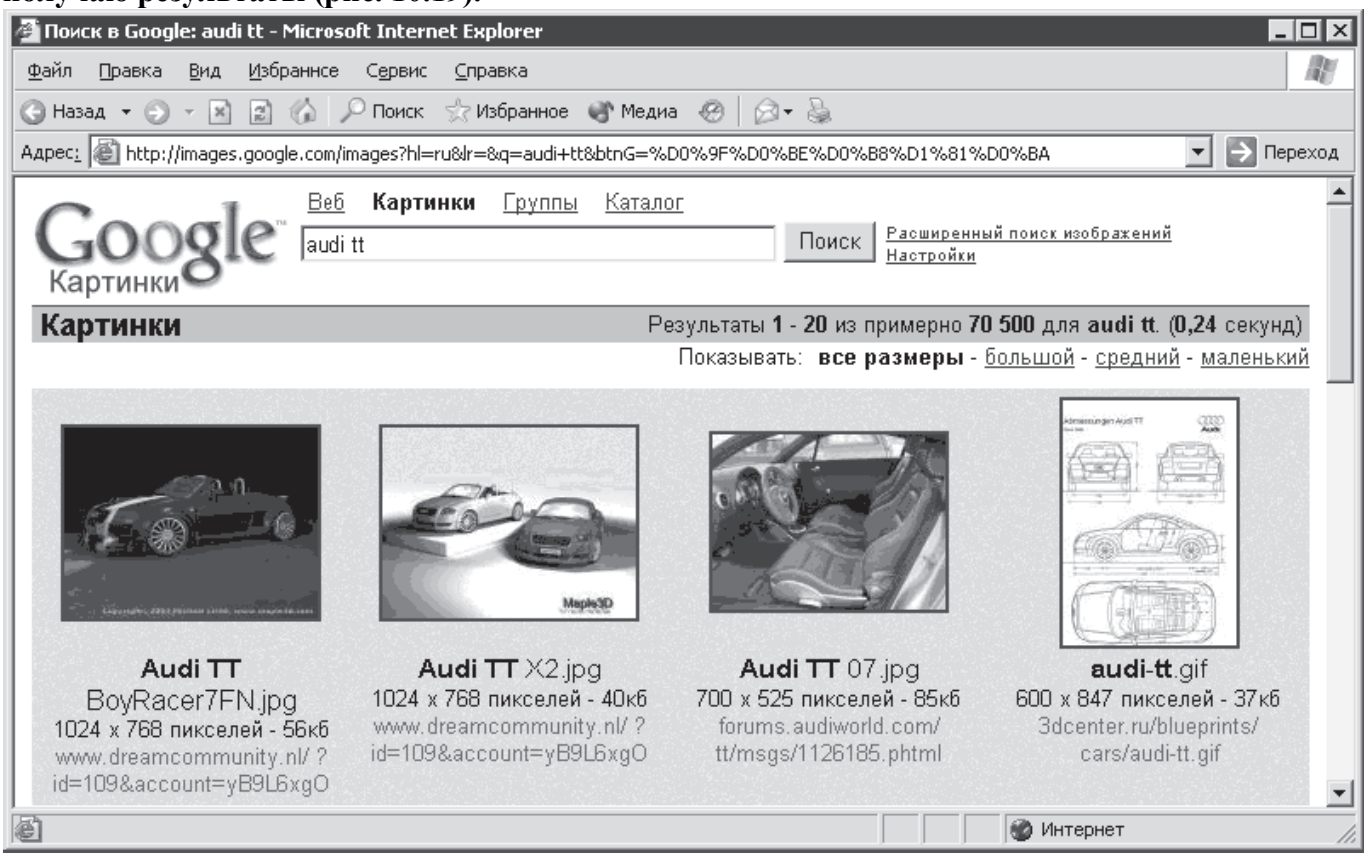


Рис. 10.19. Результат налицо, причем во всех проекциях

Можно просмотреть найденные изображения, сохранить их на диске, распечатать, сделать плакат и повесить его на стену. В общем, очень удобно. Можно также посетить сайты, на которых расположены найденные изображения.

Ссылка Группы, как я отмечал, позволяет искать нужную информацию в телеконференциях. Если интересующий вас вопрос обсуждался в группах новостей, то вы

имеете все шансы найти его здесь. Мы пока не будем рассматривать данный вид поиска, а вернемся к нему в уроке 15.

Ссылка Каталог позволяет искать в открытом каталоге Google. Проект открытого каталога (ODP) был инициирован компанией Netscape. Планируется, что ODP будет самым большим в мире поисковым каталогом, причем созданным исключительно добровольцами бесплатно. Поучаствовать в его создании может каждый пользователь, щелкнув на ссылке Добавить сайт или Станьте редактором, расположенных в нижней части окна (рис. 10.20).

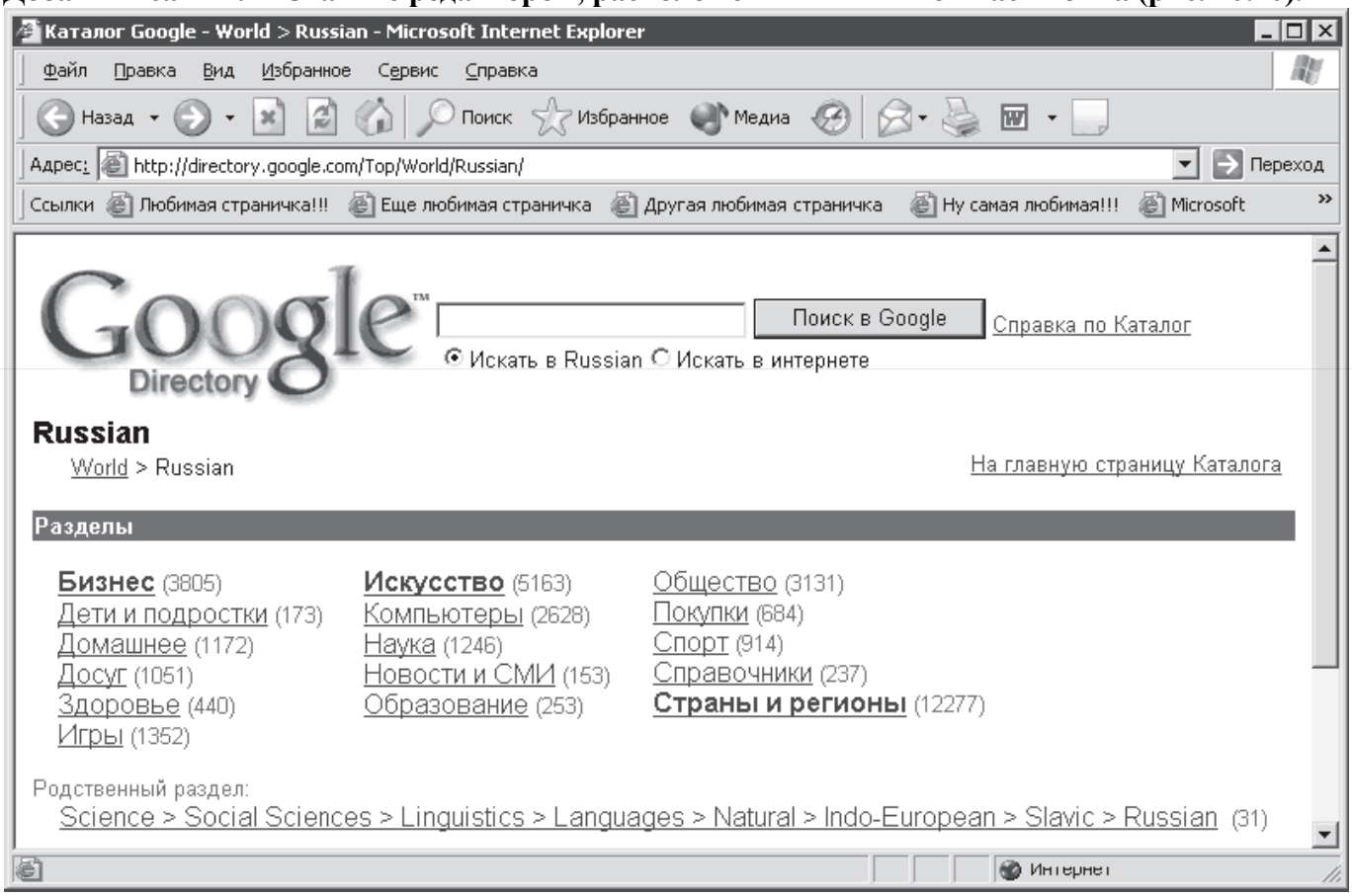


Рис. 10.20. Русский вариант каталога, а описанные ссылки находятся ниже

Итак, давайте найдем, например, сайт «Первого канала». Но сделаем это с помощью другой (русскоязычной) поисковой системы – Яндекс.

Знакомство с Яндексом

Каталог на Яндексе считается одним из лучших в русскоязычной части Интернета. С другой стороны, как поисковая машина Яндекс также зарекомендовал себя весьма неплохо. Как я уже говорил, находится он по адресу http://www.yandex.ru (рис. 10.21).

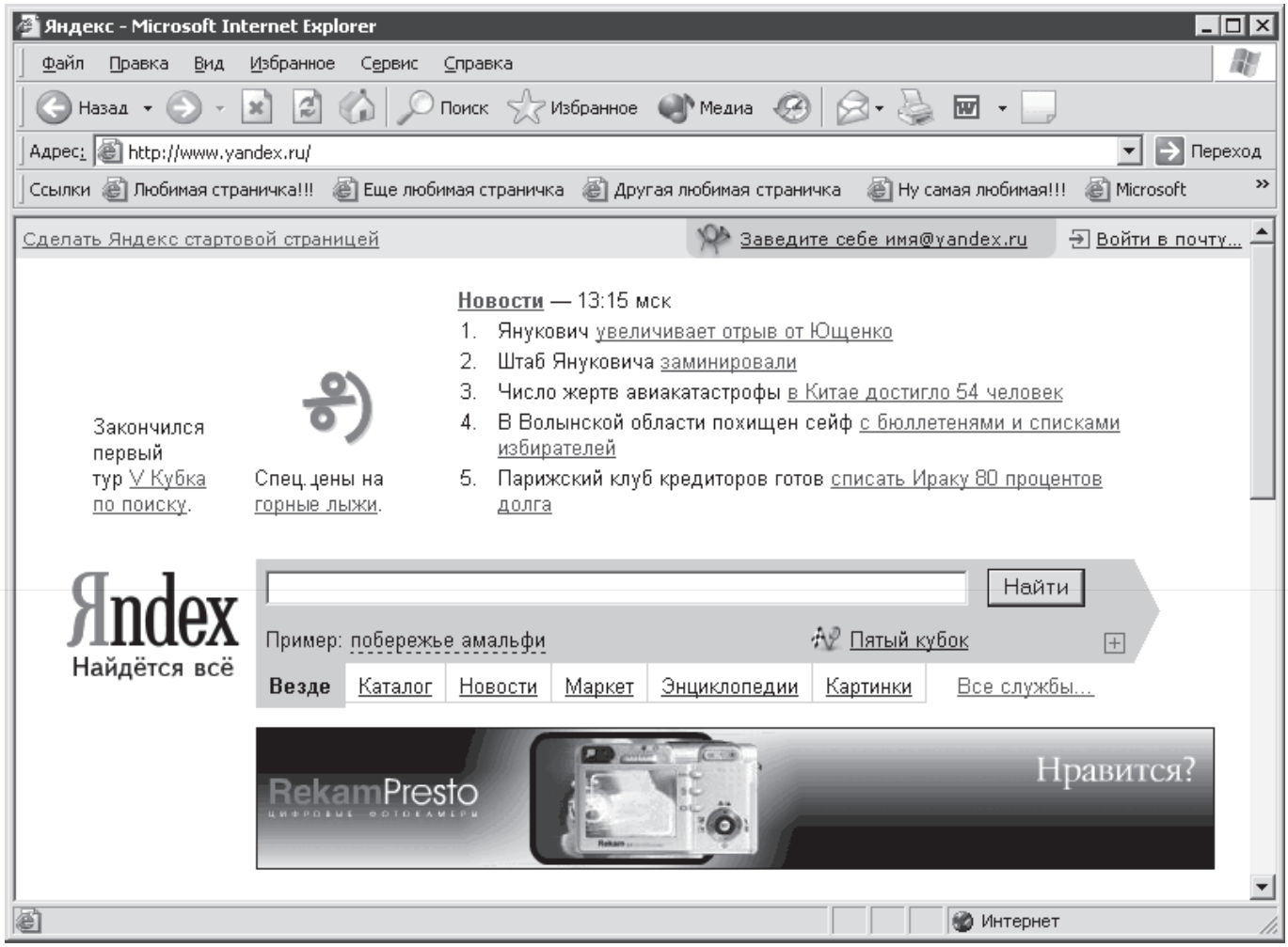


Рис. 10.21. А вот и Яндекс

Как видим, Яндекс предлагает поиск по ключевым словам (Везде), в каталоге (Каталог), среди новостных сайтов (Новости), товаров и услуг (Маркет), энциклопедий (Энциклопедии) и изображений (Картинки). Но нас пока интересует именно каталог Яндекса. Поэтому либо прокручиваем страницу вниз, либо щелкаем на ссылке Каталог. В любом случае мы увидим список разделов: Hi-Tech, Развлечения, Производство, Работа, Отдых и т. д.

Нам нужно найти официальный сайт телекомпании «Первый канал». Для этого переходим в раздел СМИ. Появляется новая страница с подкаталогами Периодика, Телевидение, Информационные агентства, Радио и Новости.

Щелкаем на ссылке Телевидение – получаем страницу с разделами Телестудии и телекомпании, Программы ТВ, Телепередачи, Сериалы и пр. Естественно, выбираем ссылку Телестудии и телекомпании. В новом окне получаем список из 186 сайтов (на момент написания книги). Второй в списке расположена нужная ссылка – официальный сайт «Первого канала». Собственно, и все.

Как я уже отмечал, Яндекс является интернет-порталом, то есть помимо поиска предлагает дополнительные услуги. Некоторые из них (например, получение почтового ящика, чтение новостей и информация по товарам и услугам) бросаются в глаза уже на его главной странице (см. рис. 10.21). Чтобы ознакомиться со всеми возможностями данного ресурса, щелкнем на ссылке Все службы.

Итак, Яндекс предлагает нам широкие дополнительные возможности (рис. 10.22). Остановимся на некоторых из них.

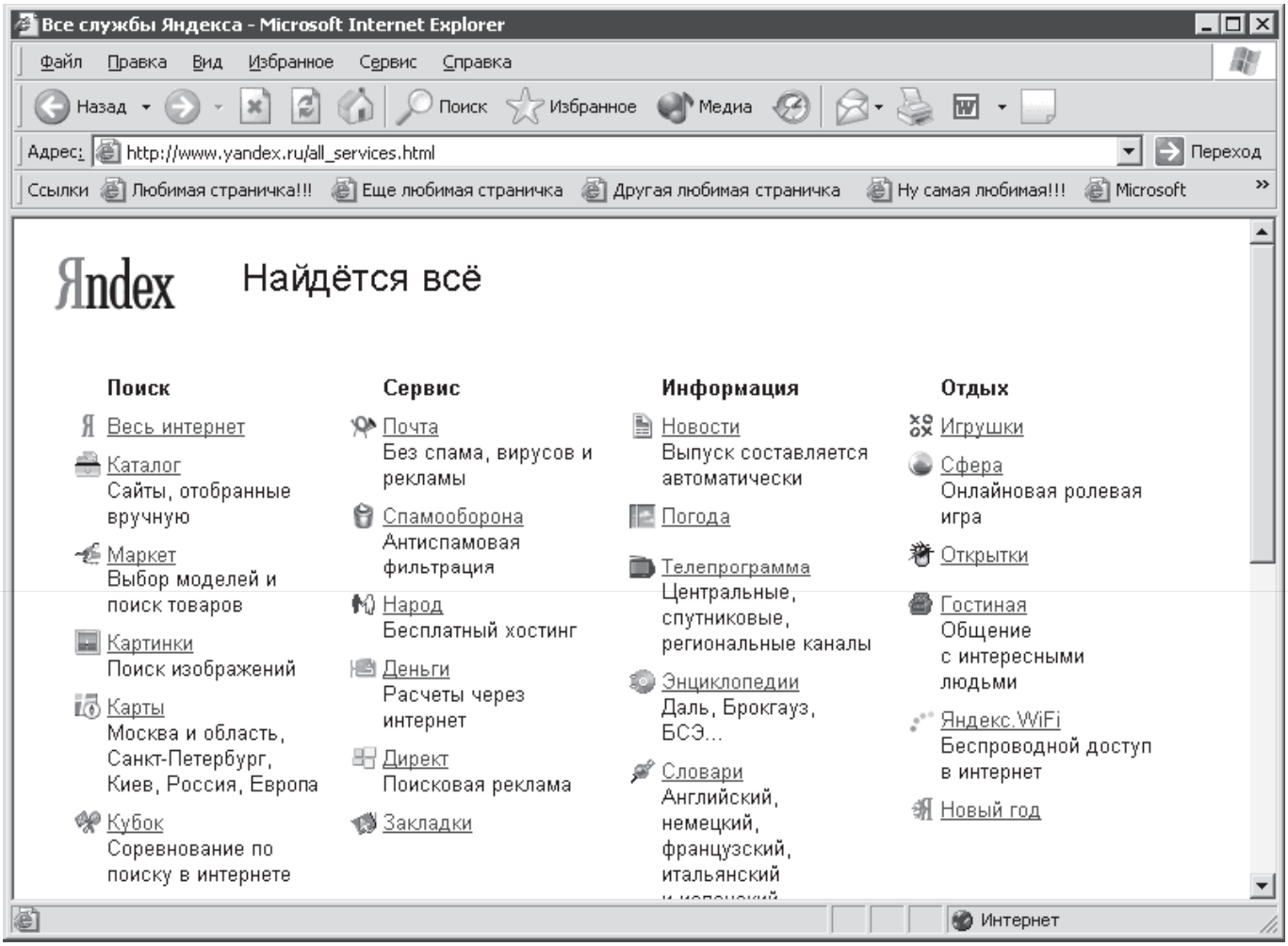


Рис. 10.22. Службы Яндекса

– Почта. Вы можете бесплатно получить почтовый ящик с адресом <имя>@yandex.ru объемом 20 Мбайт. К нему прилагаются такие службы, как проверка орфографии, антиспамовая и антивирусная фильтрация.

– Новости. Подборка новостей от международных агентств. Не нужно искать самому, все уже найдено за вас.

– Игрушки. Коллекция интересных онлайн-игр.

– Погода. Прогноз погоды в любом регионе и городе.

– Телепрограмма. Зачем искать программы передач ведущих телеканалов, если они находятся здесь?

– Народ. Возможность создать собственный сайт с адресом <название>.narod.ru. Яндекс предлагает бесплатный хостинг (размещение и хранение файлов вашего сайта на сервере организации) и готовые варианты дизайна вашего сайта с дополнительными возможностями.

– Энциклопедии. Здесь вы найдете толкование нужного слова благодаря широкому выбору энциклопедий.

– Словари. Позволяет перевести текст (слово или словосочетание) с русского языка на английский, немецкий, французский, итальянский и испанский, а также в обратном направлении.

– Установить Бар. Позволяет вооружить ваш браузер дополнительной панелью инструментов специально для поиска и работы с почтой на Яндексе.

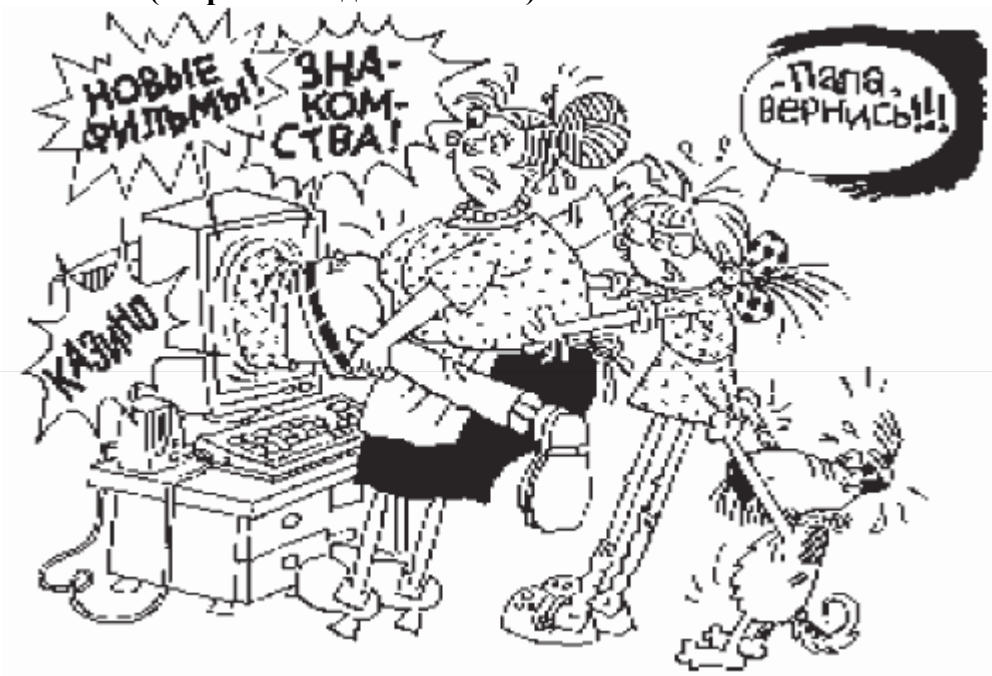
Естественно, что в рамках одного урока невозможно описать все возможности даже одного поискового сервера, а уж тем более их всех. Поэтому предлагаю вам самостоятельно попробовать тот или иной поисковый ресурс и выбрать себе что-нибудь по вкусу. А я тем временем перейду к следующему уроку и буду ждать вас там.

Урок 11

Развлекаемся, как можем

Из всех искусств важнейшим для нас является искусство развлекаться.

В. Ленин (избранное и дополненное)



Объективно и беспристрастно рассказывая об Интернете, было бы совершенно несправедливо обойти такую сторону виртуальной жизни, как развлечения. Действительно, чем дальше, тем больше компьютеры заменяют всяческие аудио-и видеосистемы. Компьютерные игры все больше притягивают к себе внимание пользователей и, честно говоря, часто отвлекают от учебы, работы, общественной и личной жизни, спорта, туризма, а также прочих нужных и полезных дел.

Тем не менее, умалчивать о развлекательных возможностях компьютера неправильно и непедагогично. Пусть каждый пользователь сам решает, будет ли он всю ночь портить зрение и осанку, сидя в Интернете, или завалится на диван перед телевизором и будет трескать мороженое.

Кое-что об играх

Игры представлены во Всемирной сети огромным обилием всяческих игровых порталов. В Интернете вам предоставляются следующие широкие возможности.

– Игры в режиме онлайн, как для одного пользователя, так и для команды.

– Скачивание дополнений и обновлений к играм, а также демонстрационных версий новых игр.

– Получение инструкций по прохождению уровней.

– Общение в форумах с единомышленниками.

– Получение новостей из мира игр и пр.

В общем, хватило бы денег на Интернет, а уж чем там заняться, вы найдете, не беспокойтесь.

Найти все эти игровые сайты легче легкого – с помощью поисковых систем, с которыми мы уже познакомились (см. урок 10). Так что ниже я пробегусь по нескольким примерам, чтобы не быть голословным, и мы отправимся дальше – слушать музыку.

Итак, быстрее всего добраться до вожделенных сетевых игр можно с помощью меню Пуск. Достаточно поинтересоваться, а что это у нас находится в направлении Пуск/Все программы/Игры (рис. 11.1)?

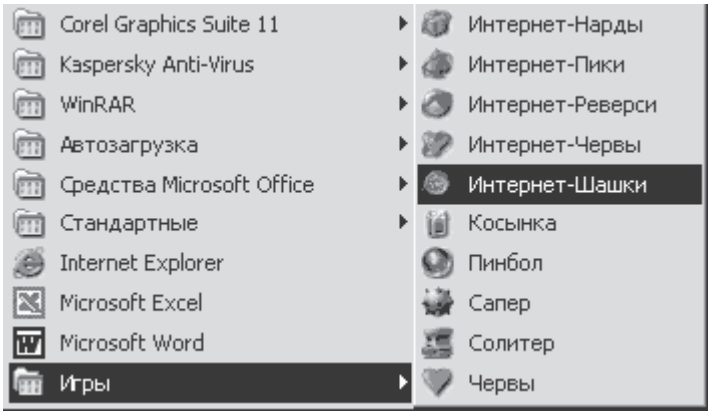


Рис. 11.1. Сетевые игры ближе, чем кажется

Вот эти игры с характерной приставкой Интернет и есть то, что нам нужно. Подключитесь к Интернету и выберите одну из них (в смысле, щелкните на соответствующей строке мышью) – и вперед! В появившемся окне прочитайте инструкции (рис. 11.2).

Рис. 11.2. Ну что, поиграем в шашки?

Вы попадаете на сайт этой игры, где вас замечают. Если в этот момент никто на земном шаре не зашел сюда же и не захотел поиграть, то вам предложат подождать. Но, как правило, менее чем через минуту какой-нибудь пользователь объявится. При этом отображается название страны, в которой находится ваш оппонент, и вы играете с ним.

СОВЕТ

Не забудьте при этом изучить правила игры, иначе конфузливо будет перед каким-нибудь мастером из Канады проиграть на третьем ходу в «Крестики-нолики». Поругается он там про себя по-канадски: «Развелось, мол. всяких в Интернете из этой, как ее (с трудом вспомнит название вашей страны)… Поиграть уже не с кем», – плюнет, да и пойдет куда-нибудь угрюмо по своим неведомым канадским делам.

Идем дальше. Не далее как в предыдущем уроке мы познакомились с поисковым порталом Яндекс. Одна из его служб как раз предлагает нашему вниманию разные забавные онлайн-игры. Нужно всего лишь щелкнуть на ссылке Игрушки (см. рис. 10.22).

Далее все просто. Открывается страница с играми (точнее, со ссылками на них), а также рейтингами лучших игр и игроков. Выберите (с помощью соответствующей ссылки)

заинтересовавшую вас игру (созданную, как правило, по Flash-технологии). Тотчас же загружается новая страница с описанием игры и ссылкой Поиграть. Щелкнув на ссылке, подождите загрузки выбранной игры в новом окне (рис. 11.3).

Рис. 11.3. Игра «Виселица»

Есть на Яндексе и более серьезная, ролевая игра. Узнать о ней подробнее вам поможет ссылка Сфера (см. рис. 10.22), которая перенесет вас в полный магии мир ролевой игры «Сфера». Нужно прочитать предысторию и инструкции, скачать кое-чего, зарегистрироваться в качестве одного из жителей Сферы – и вперед к власти и могуществу (в мире Сферы, разумеется)! Тогда это уже не игра, а, может быть, и образ жизни (ночной).

Другим типичным представителем групповых игр в режиме онлайн является игровой сервер, посвященный суперпопулярной игре Counter-Strike (рис. 11.4).

ПРИМЕЧАНИЕ – ПЕРЕСТРАХОВКА

Чтобы меня не обвиняли в предвзятости, сразу предупреждаю, что этот сайт я выбрал случайно, просто щелкнув на первой попавшейся ссылке из длинного списка, предложенного мне поисковым сервером.

Заходите на сервер, изучаете правила, регистрируетесь, экипируетесь – и вперед вместе с такими же, как вы, любителями виртуально пострелять.

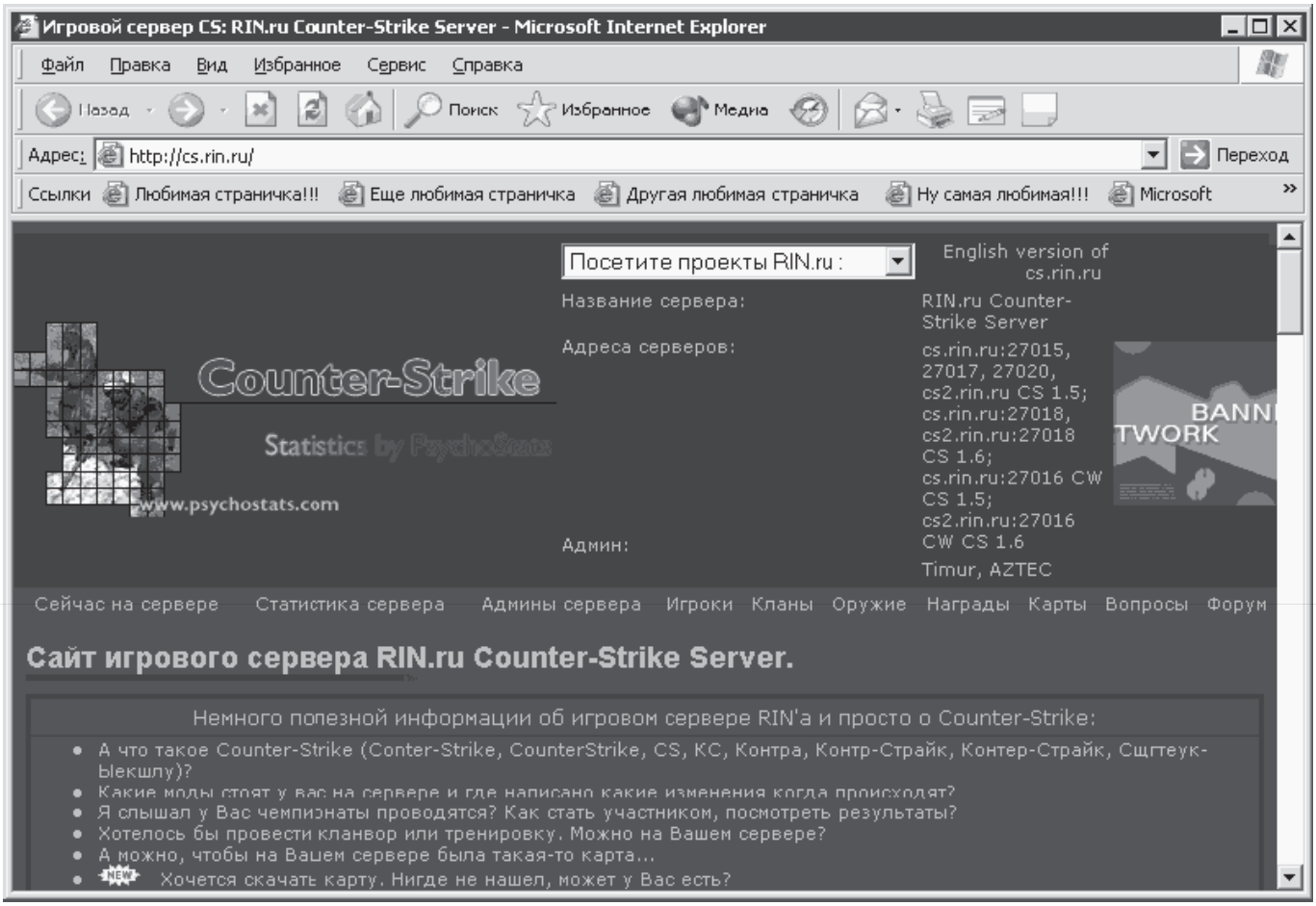


Рис. 11.4. Сервер, посвященный игре Counter-Strike

В общем, как я уже говорил, игровые ресурсы Интернета поистине безграничны, и их доля в ваших путешествиях по Всемирной сети зависит лишь от ваших пожеланий и финансовых возможностей (имеется в виду оплата Интернета).

А музыка звучит

Как я уже упоминал в уроке 8, в Интернете полно разных звуков, музыки и пр. Некоторые объекты браузер воспроизводит самостоятельно, например потоковый интернет-эфир радиостанции «Маяк» (рис. 11.5).

Для других объектов необходимы подключаемые модули, для третьих – вообще независимые программы для воспроизведения.

Некоторые файлы сначала нужно сохранить на жестком диске, чтобы потом использовать по назначению (прослушать или просмотреть). Некоторые форматы воспроизводятся в потоковом режиме.

Вопросам загрузки файлов из Интернета посвящен следующий урок, а сейчас имеет смысл подробнее рассмотреть воспроизведение мультимедиа в потоковом режиме. Помогут нам в этом в первую очередь интернет-радиостанции.

Чтобы их найти, воспользуемся тем, что есть под рукой (то есть в Windows), а именно Проигрывателем Windows Media. У него для этого есть специальная кнопка Настройка радио (рис. 11.6).

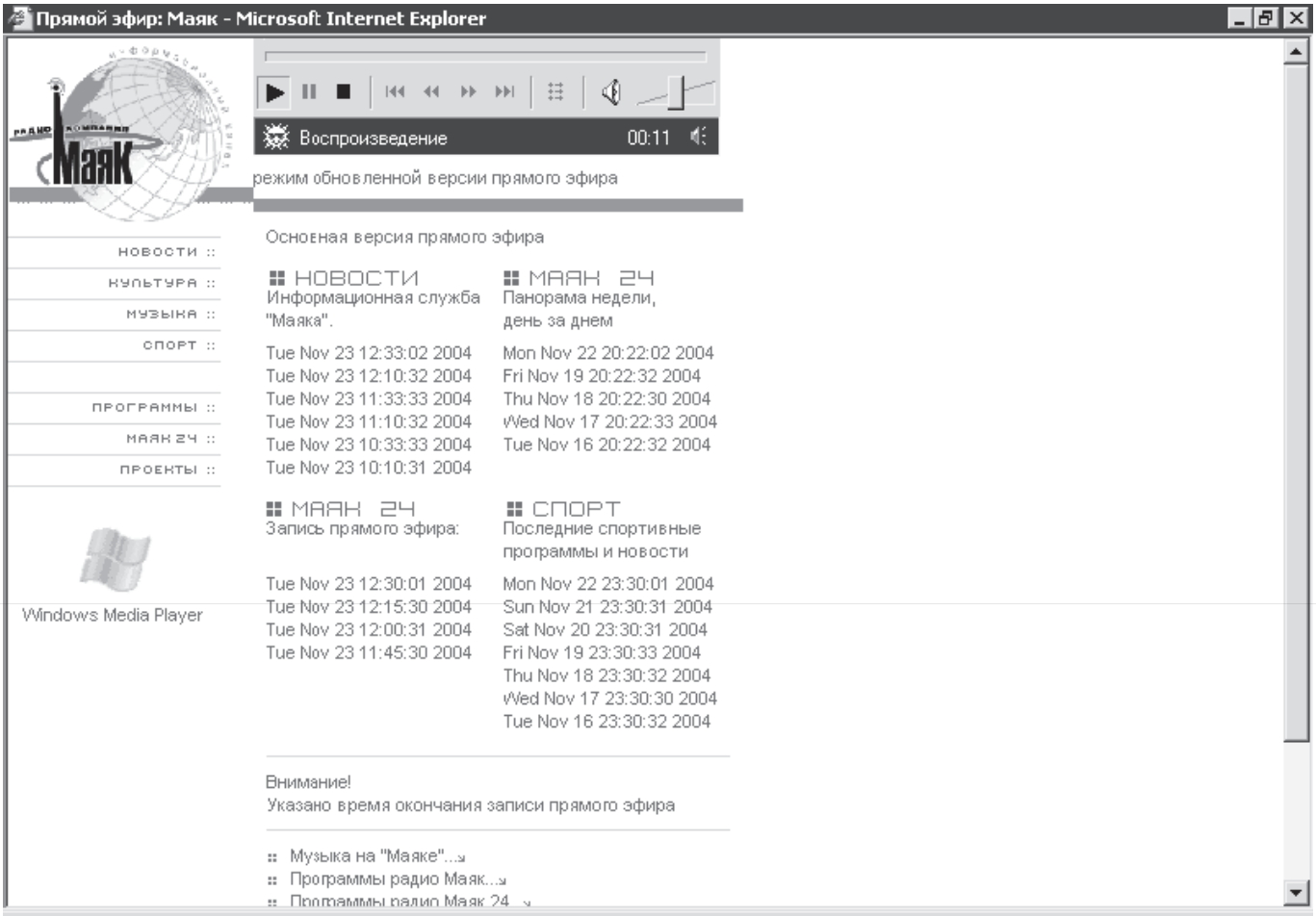


Рис. 11.5. Слушаем радио с помощью браузера

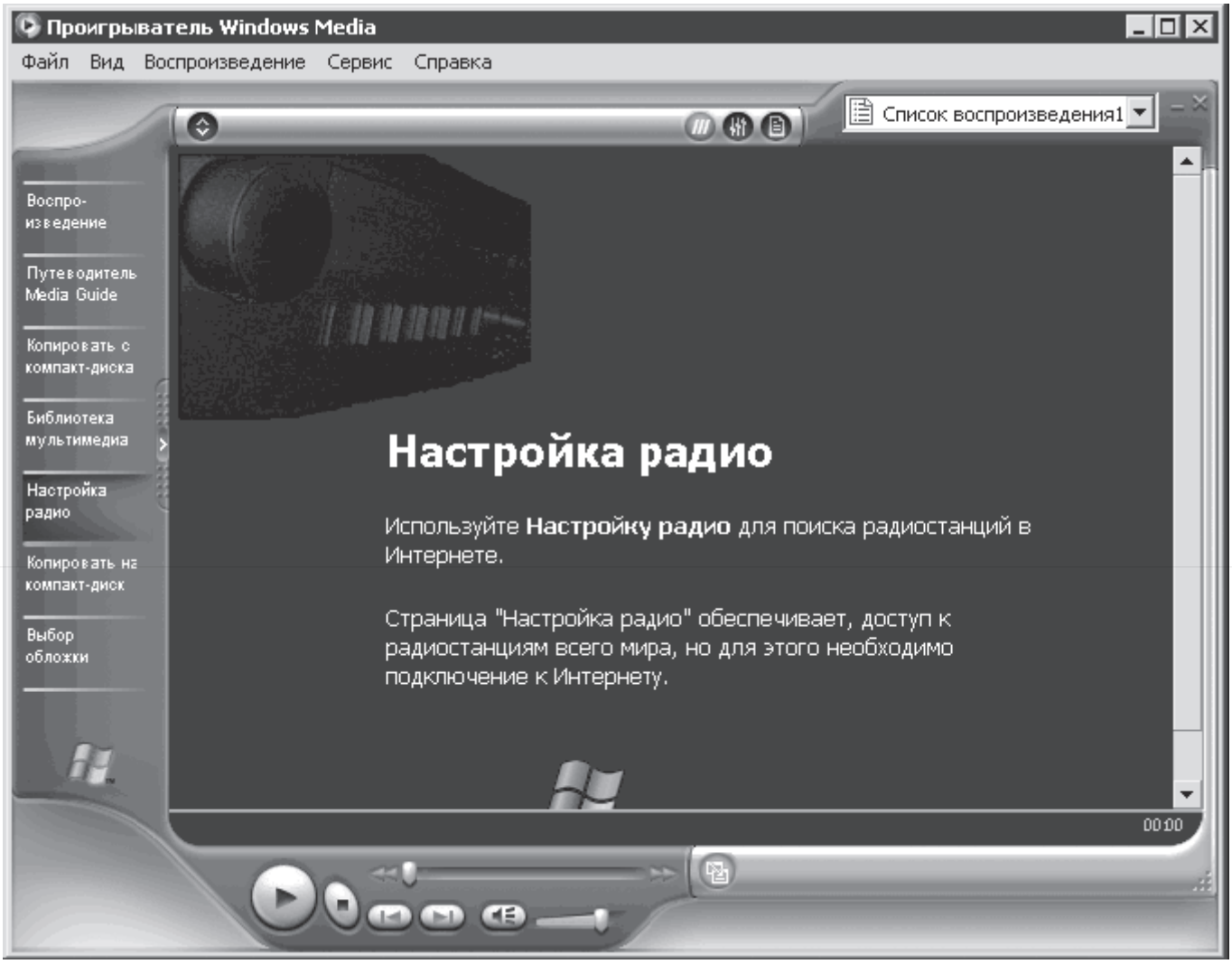


Рис. 11.6. Не послушать ли радио в Интернете?

Как видите, чтобы послушать радио, нужно подключиться к Интернету. Если вы еще не в Сети, то срочно подключайтесь. Проигрыватель выдаст список радиостанций, которые хранятся в его базе (рис. 11.7).

Рис. 11.7. Какое радио будем слушать?

Щелкнув на ссылке какой-либо радиостанции, вы увидите дополнительные команды, которые позволяют делать следующее:

– добавить радиостанцию в список Мои станции (что-то вроде Избранного);

– посетить сайт выбранной радиостанции;

– перейти к непосредственному прослушиванию музыки.

После щелчка на ссылке Прослушать ваш компьютер соединяется с сервером радиостанции и начинает загружать мультимедийный файл. Файлы потокового аудио (и видео) загружаются на компьютер частями. Загрузившаяся часть начинает воспроизводиться. Пока она проигрывается, загружается следующая. Загрузилась – начинает воспроизводиться, а тем временем загружается третья. И так до конца потокового файла. Конечно, такое прослушивание очень сильно зависит от скорости соединения и качества канала связи, а также от мощности вашего компьютера. В противном случае, иначе как «пык-мык» его не назовешь.

Есть в Проигрывателе Windows Media еще одна полезная для нас кнопка – Путеводитель Media Guide (на рис. 11.6 и 11.7 слева). Это путеводитель по мультимедийному Интернету. Загруженная прямо в окно проигрывателя красочная страница (рис. 11.8) предлагает помощь в поиске музыки, видео, радиостанций, развлекательных порталов, бесплатных проигрывателей мультимедиа, новостей музыки, кино и др.

Рис. 11.8. Путеводитель Media Guide

Например, я заинтересовался рекламным трейлером одного фильма, который также нужно просматривать в потоковом режиме. Правда, с моим модемом это скорее утомительно, чем занимательно.

А пока потоковое видео загружается, перейдем к следующему разделу нашего занимательного урока.

Виртуальные покупки

Возможно, вы несколько удивитесь, что о таком серьезном деле, как покупки, я решил поговорить именно в уроке, посвященном развлечениям. Сделал я это по одной простой причине. Виртуальные покупки хоть и являются, без сомнения, делом вполне серьезным, но на постсоветском пространстве для подавляющего большинства пользователей Интернета это именно развлечение. Причем непонятное, экзотическое и часто пугающее.

Давайте узнаем, наконец, в чем суть и механизм виртуальных покупок, а также нужно ли им доверять и пользоваться ими.

Несколько «за» и «против»

Интернет-магазины все больше входят в нашу жизнь. В них уже можно приобрести очень многое: бытовую технику и электронику, телефоны и факсы, компьютеры и комплектующие, оргтехнику для офиса и товары для дома, книги, подарки и сувениры, видео– и аудиокассеты, компакт-диски и DVD, заказать туристическую поездку и спортивный инвентарь. В общем, практически все, что душа пожелает, можно приобрести с помощью Интернета.

При ближайшем рассмотрении покупки в Интернете оказываются очень удобными.

– Можно достаточно быстро, не выходя из дома, сравнить цены в разных виртуальных магазинах (при условии, что вы знаете их адреса).

– Можно спокойно, медленно и степенно, без рассказов продавцов о прелестях той или иной вещи, изучить нужный товар.

– Интернет-магазины работают круглосуточно (это информация для вас, любители ночного шоппинга).

– Цены в виртуальных магазинах обычно ниже, чем в реальных. Однако следует отметить и некоторые значительные неудобства.

– На веб-странице магазина, как ни крути, вы знакомитесь не с самим товаром, а только с его фотографией (ну и описанием его отличных качеств).

– На мой взгляд, надежнее купить товар в солидном реальном магазине, получить внятные чек и гарантийный талон, чем некую бумажку от курьера с непонятными гарантиями.

– Далеко не все потенциальные покупатели имеют хоть какое-то смутное представление об электронных платежах.

Впрочем, уверен, что все эти неудобства – дело временное. Ведь технический прогресс, как ни крути, двигается вперед.

Процесс покупки

Приобретать товары в Интернете можно двумя способами.

– В первом случае с помощью Интернета оформляется только заказ товара, а покупку вы оплачиваете реальными деньгами.

– Во втором случае и заказ, и оплата осуществляются через Интернет.

Рассмотрим сначала первый, более простой вариант.

Попасть на сайт виртуального магазина можно двумя способами: или вы знаете его точный адрес, или сначала выбираете то, что вам нужно, с помощью поисково-справочной системы (подобно сервису Маркет на Яндексе), а она уже приводит вас на нужную веб-страницу.

Опустим (то есть пропустим (в смысле, не будем рассматривать)) процесс поиска интернет-магазина. Будем считать, что нашли его с помощью службы Маркет на Яндексе.

НА ВСЯКИЙ СЛУЧАЙ

Работать с этой службой очень просто. Щелкаете на ссылке Маркет на главной странице Яндекса (см. рис. 10.21) – попадаете на страницу с каталогом имеющихся товаров и услуг. Допустим, срочно нужно купить сотовый телефон. Для этого выбираем подраздел Сотовые телефоны в разделе Телефоны. На новой странице можно осуществить поиск телефона по цене, наличию цветного экрана и GPRS, а также с помощью наводящих вопросов электронного помощника Гуру. После выбора конкретной модели вам предложат список электронных магазинов, где данный телефон в настоящий момент есть в наличии. Вот так вы и попадете на сайт электронного магазина.

Итак, открылся сайт электронного магазина. Если вы уже определились с покупкой описанным выше способом, то сразу откроется веб-страница, на которой заинтересовавшая вас модель телефона будет блистать во всей красе. Если вы попали сюда иным способом и еще не определились с моделью, то окажетесь на главной странице магазина (рис. 11.9).

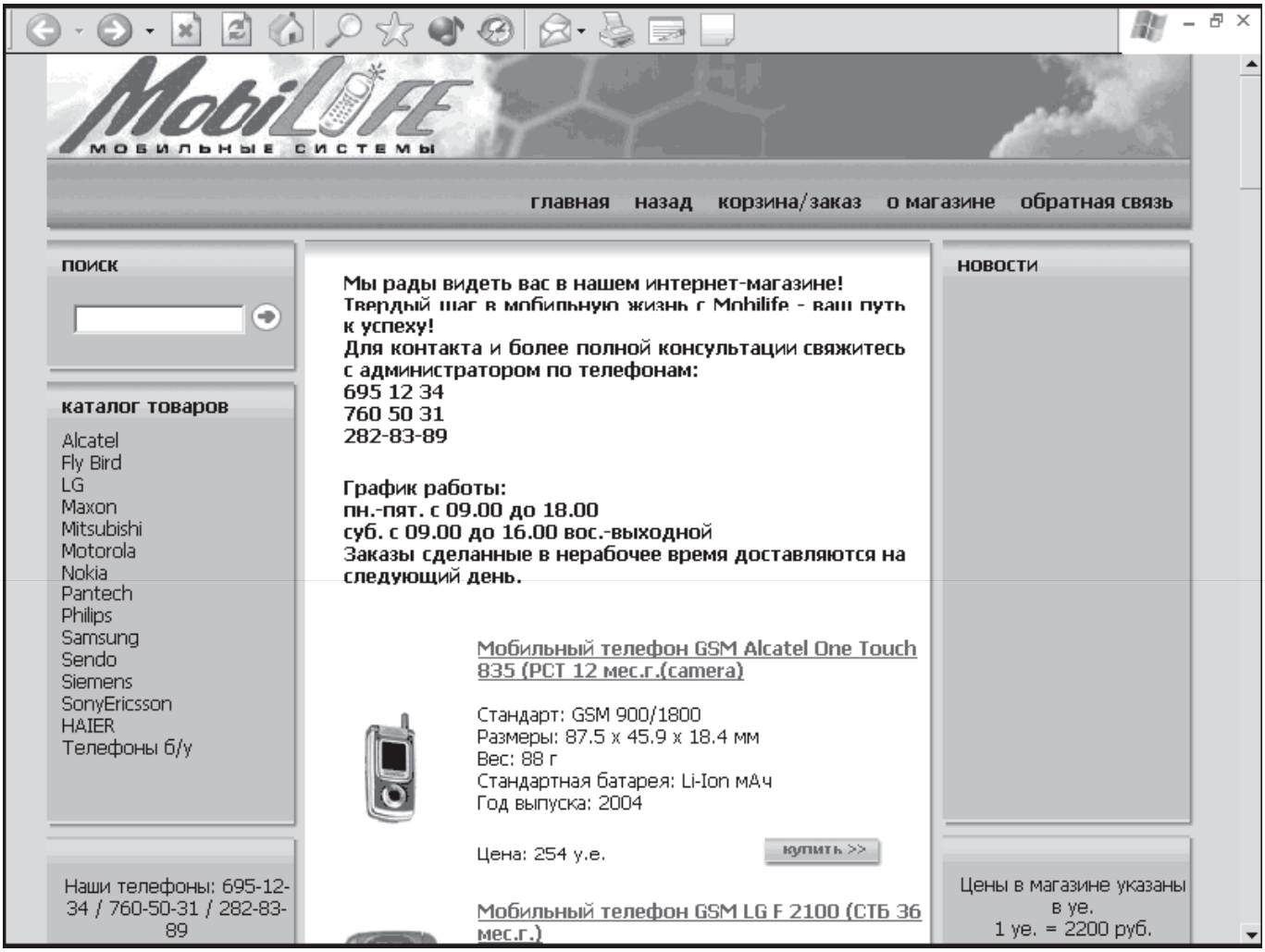


Рис. 11.9. Главная страница интернет-магазина мобильных телефонов (я специально скрыл панели, чтобы было видно больше информации)

Здесь поиск нужной модели телефона можно осуществлять, воспользовавшись списком производителей (слева), или введя запрос в поле Поиск, или выбрав какую-нибудь из новинок, представленных на главной странице.

Так или иначе выбрав телефон, начинаем процесс оформления заказа, нажав кнопку Купить (см. рис. 11.9). После этого заказ помещается в корзину покупателя (рис. 11.10).

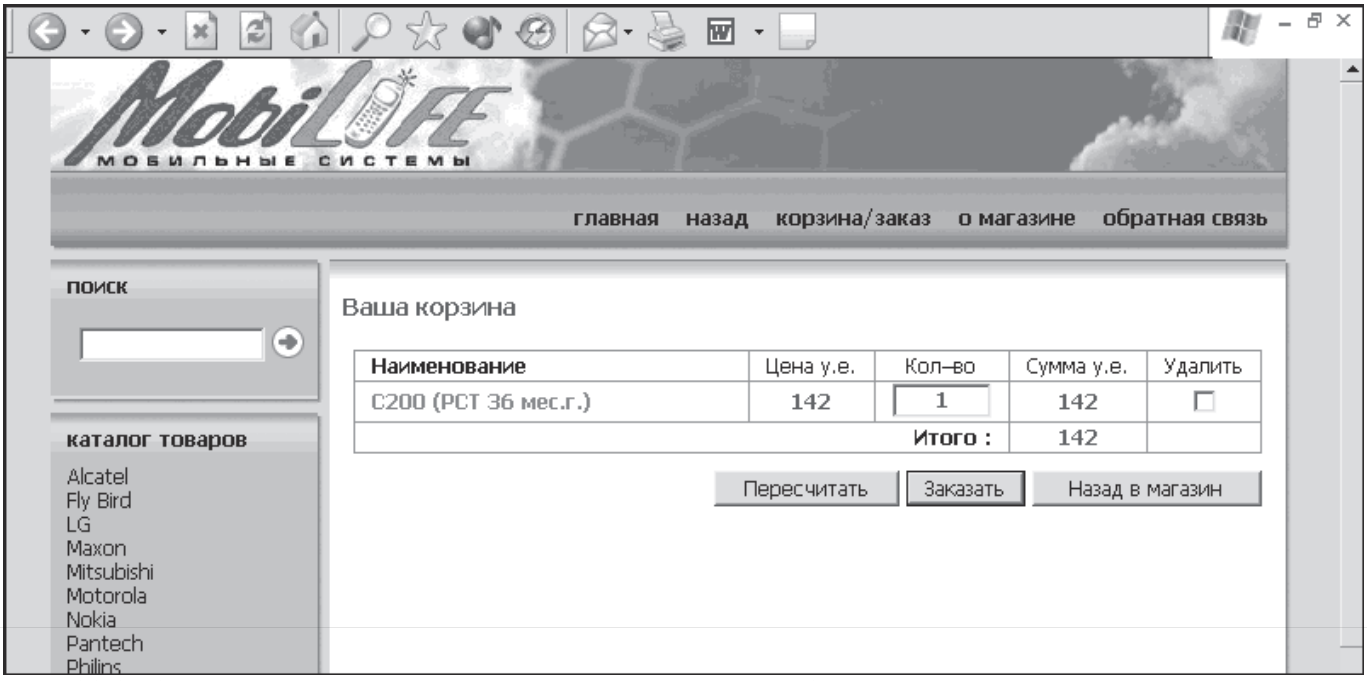


Рис. 11.10. Это не та Корзина, которая находится на Рабочем столе компьютера, это другая

Для продолжения выбора товаров можно вернуться в магазин, нажав кнопку Назад в магазин. Если уже выбрано несколько товаров, то посчитать окончательную сумму покупки поможет кнопка Пересчитать. Если не планируем ничего больше покупать, то нажимаем кнопку Заказать.

Далее следует выбрать способ оплаты (наличными или безналичным платежом) и снова нажать кнопку Заказать (рис. 11.11).

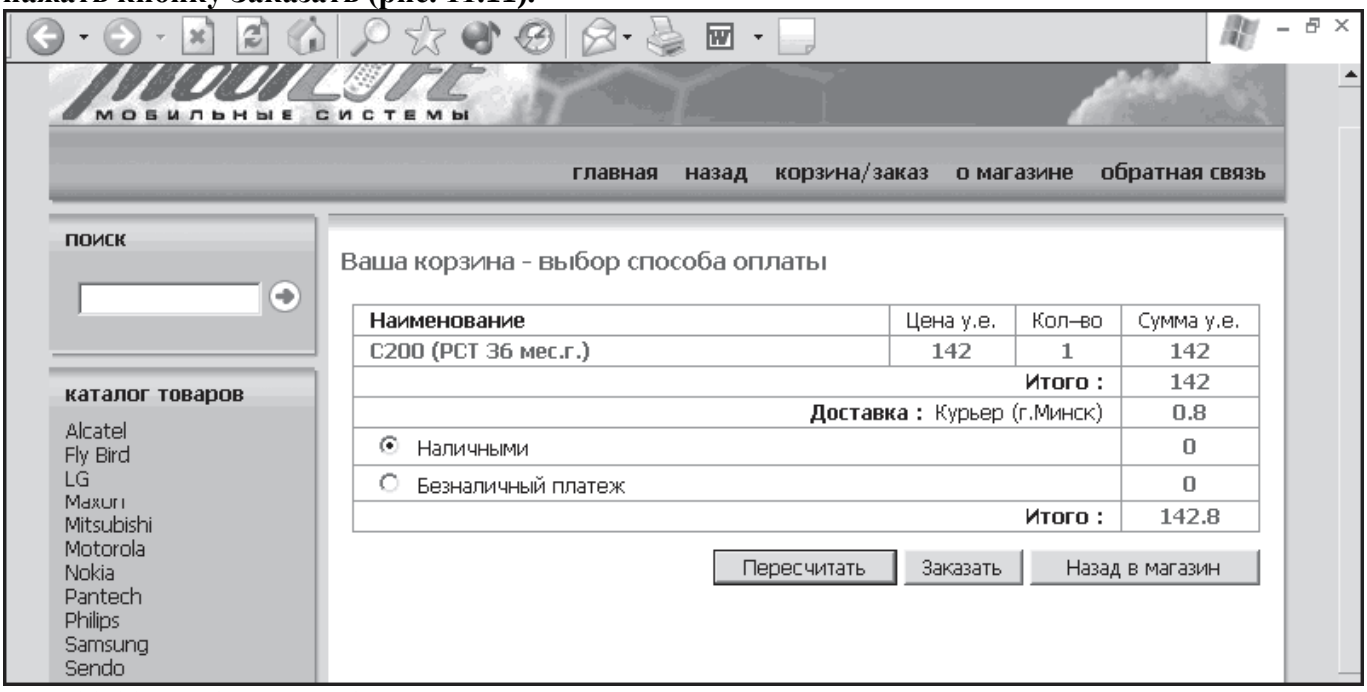


Рис. 11.11. Выбор способа оплаты

Напоследок предлагают заполнить специальную форму (рис. 11.12).

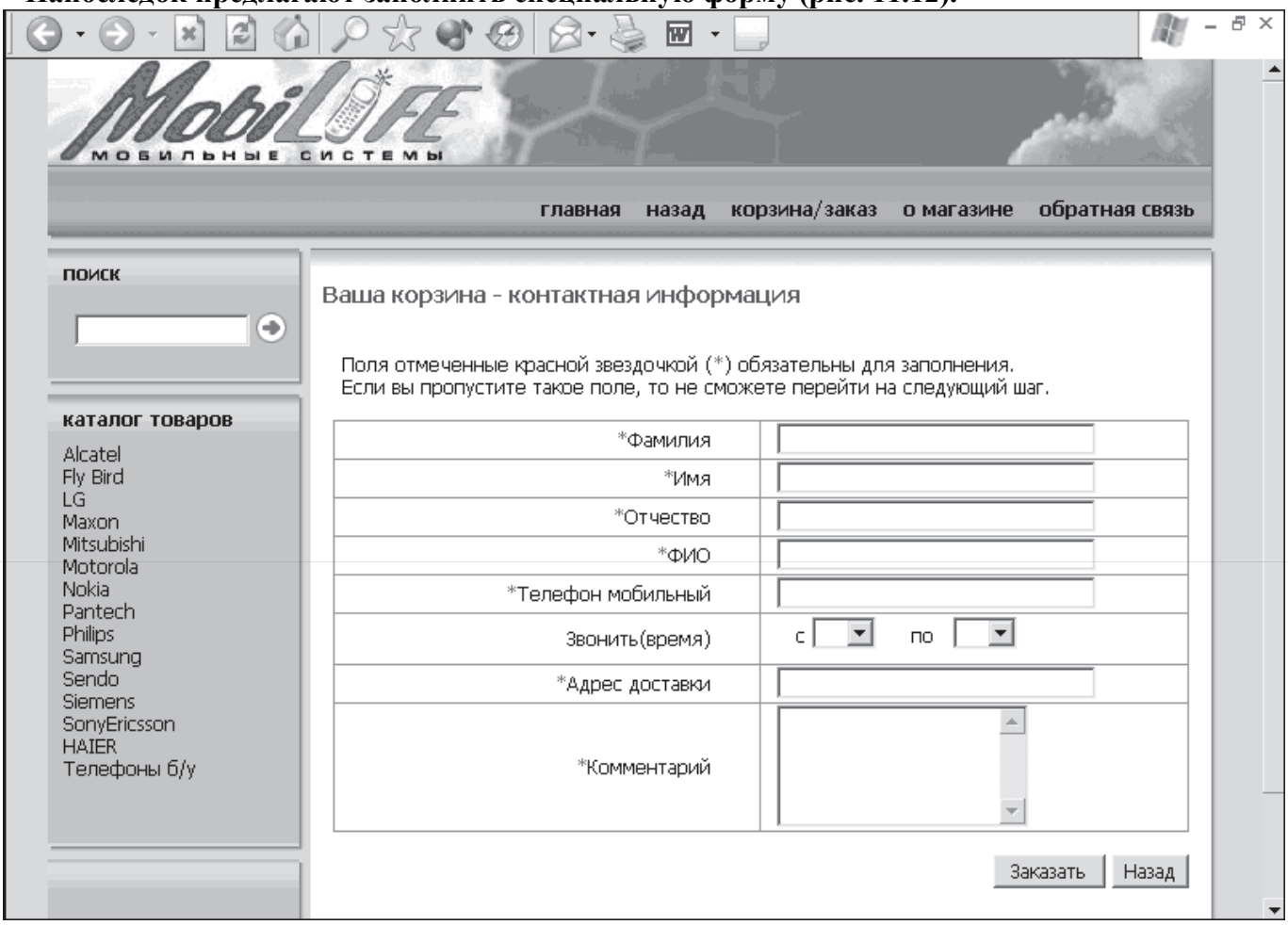


Рис. 11.12. Поля для ввода контактной информации

Нужно ввести ФИО, контактный телефон и адрес доставки, после чего опять нажать кнопку Заказать. Собственно, все. Появится уведомление, что заказ отправлен администратору и нужно ждать звонка. Как правило, перезванивают в течение нескольких минут (по крайней мере, так дело обстоит в магазинах, с которыми сталкивался я). Оператор договаривается с покупателем, куда и когда точно нужно доставить покупку. По прибытии курьера (с товаром) нужно рассчитаться с ним обыкновенными, реальными деньгами.

Идем дальше. Если мы все-таки хотим оплачивать покупки через Интернет, то как это сделать? Где взять и хранить виртуальные деньги? Об этом мы узнаем в следующем разделе.

Как стать собственником виртуальных денег и делать покупки с их помощью?

Существует достаточно много платежных интернет-систем. Чтобы не ходить далеко и не описывать каждую, вновь обратимся за помощью к уже знакомому нам Яндексу. Ведь он как раз предоставляет сервис Деньги (см. рис. 10.22), с помощью которого можно легко осуществлять денежные расчеты с помощью Интернета (рис. 11.13). А это как раз то, что нам нужно.

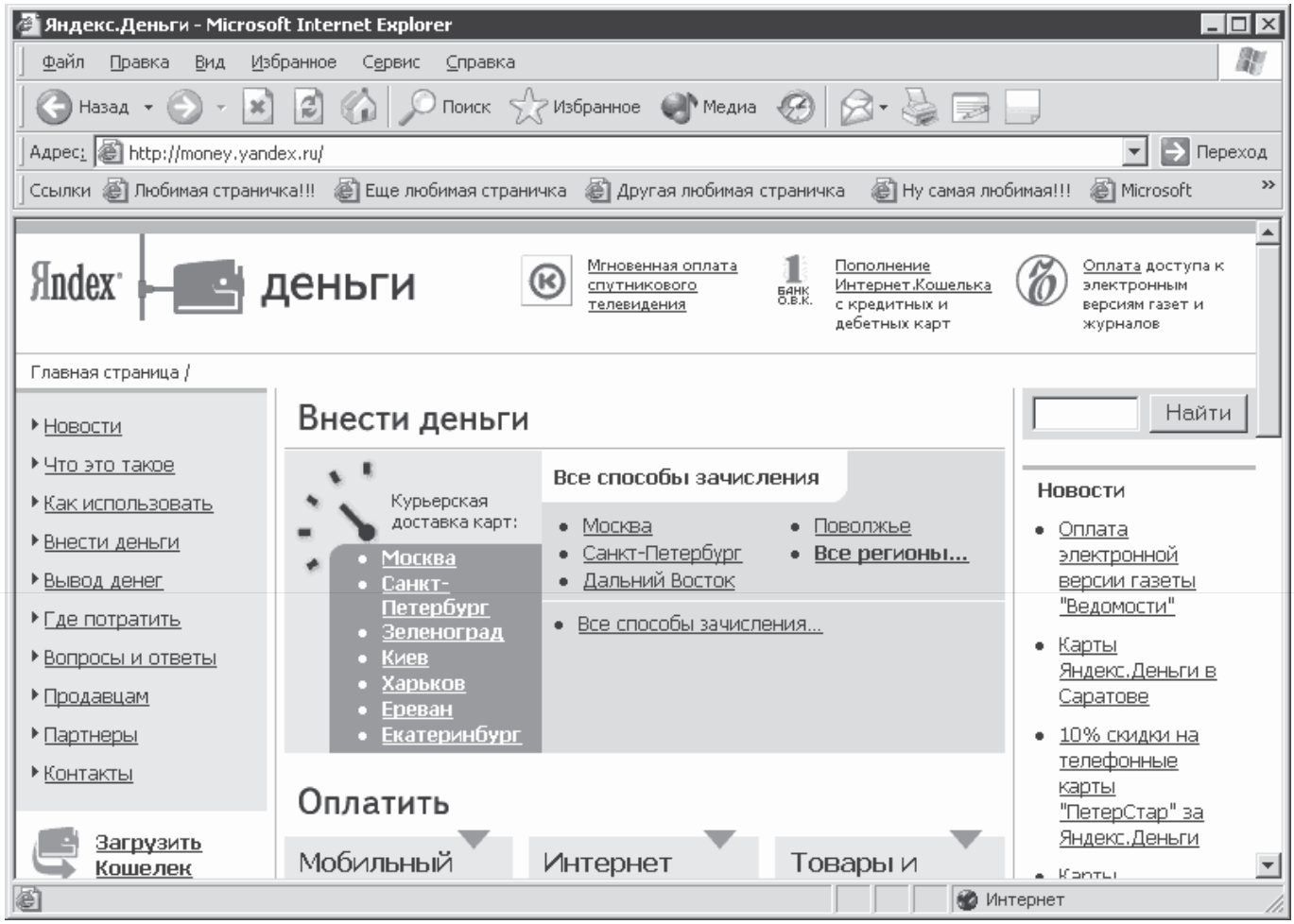


Рис. 11.13. Первый шаг в мир виртуальных денег

Прежде чем идти дальше, поясню некоторые принципиальные вещи.

– В основе понятия виртуальных денег, естественно, лежат ваши кровные реальные деньги, которые вы, перед тем как начать виртуальные покупки, обязаны положить на свой счет любым из описанных ниже способов.

– Ваш счет будет находиться в конкретном реальном банке, который поддерживает данную систему виртуальных платежей.

– Чтобы получить счет, необходимо скачать специальную программу, которая называется Интернет. Кошелек.

– Таким образом, вопрос: «Доверяете ли вы всему этому процессу?» сводится к вопросу: «Доверяете ли вы конкретному банку?». То есть риск такой же, как при размещении вкладов.

Итак, чтобы воспользоваться платежной системой Ян деке. Деньги, в первую очередь необходимо скачать (бесплатно) и установить на компьютер специальную программу, которая называется Интернет. Кошелек. После установки программы в том или ином банке, поддерживающем данную электронную систему, автоматически открывается ваш личный счет. [40 - Список этих банков приводится на сервисе Яндекс. Деньги в разделе, описывающем способы перевода денег на ваш счет.]

На этот счет необходимо перечислить денежные средства. Это можно сделать с помощью обычного почтового денежного перевода, с помощью наличного или безналичного банковского перевода, а также с помощью различных банковских карт или карт предоплаты Яндекс. Деньги. После того как деньги поступают в банк, в вашем Интернет. Кошельке появляются электронные деньги.

Собственно, теперь вы можете производить расчеты с помощью вашего электронного кошелька, можете пополнять его (см. выше), а можете снять с него все и получить назад реальные наличные деньги.

Заказ товара в интернет-магазине происходит точно так же, как при оплате наличными деньгами. Выбираете товар и помещаете его в корзину. Но перед тем как нажать кнопку Купить, необходимо запустить программу Интернет. кошелек. Тогда аналогичная программа-кошелек магазина связывается с вашим Интернет. кошельком и отправляет вам текст договора.

Со стороны магазина договор подписан электронной подписью. Вы читаете договор. Если вас все устраивает, то подтверждаете свое согласие. При этом программа пересылает в кошелек магазина необходимую сумму электронных денег (если, конечно, их хватает в вашем кошелке) и вариант договора с вашей электронной подписью (которую вы формируете при установке программы-кошелька).

Магазин проверяет ваши данные и реальность ваших виртуальных денег (вот такой словесный парадокс получился) в так называемом процессинговом центре. Это специальная программа в банке, где находится ваш счет, в которой ведется учет содержимого вашего кошелька. Если все в порядке, то процессинговый центр переводит деньги из вашего кошелька в кошелек магазина. И вы, и магазин получаете уведомление об этом. После чего магазин также лично уведомляет вас, что все в прядке, ваши деньги получены. То, что товар вам все-таки доставят, по идее гарантирует договор с электронной подписью продавца.

Ознакомиться с процессом покупок в картинках можно в разделе Как использовать сервиса Деньги.

УТОЧНЕНИЕ

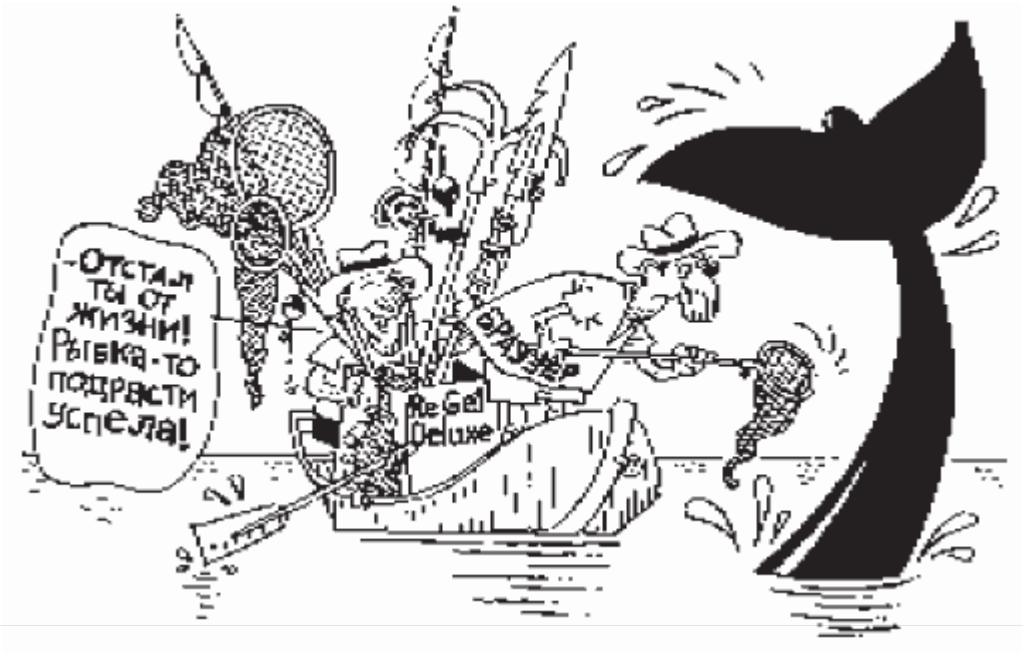
Как я уже упоминал, существуют различные электронные платежные системы. Система Яндекс. Деньги – только одна из них. Поэтому осуществлять покупки с помощью данной системы можно только в тех Интернет-магазинах, которые поддерживают данную систему. Их список можно узнать на странице сервиса Яндекс. Деньги в разделе Где потратить. Кстати, многие магазины поддерживают сразу несколько платежных систем, о чем сразу предупреждают.

Вот и все основные факты получения и применения (по назначению) электронных денег. Наверняка рано ли поздно из экзотики они превратятся во вполне обыденное и привычное платежное средство. Не будем им мешать, а перейдем лучше к следующему уроку, где я уже все приготовил для изучения скачивания файлов.

Урок 12

Ловись файл, большой и маленький

Рыбак рыбака видит издалека. И тут же отводит от прикормленного места.
Рыбацкое правило



Как мы уже выяснили, в Интернете полным-полно всяческих файлов, как полезных, так и вредных, как нужных, так и не очень. Не буду утверждать, что все они только и ждут того, когда же вы, наконец, скачаете их на свой компьютер, но многие именно для этого и предназначены.

Не будем рассматривать, как скачивать платные файлы. Сейчас нас интересуют исключительно программные плоскости данного процесса.

ПРИМЕЧАНИЕ

А чего тут рассматривать? Если вы надумаете скачать какие-нибудь платные (например, музыкальные) файлы, то первым делом обзаведитесь каким-нибудь интернет-кошельком (см. урок 11), зарегистрируйтесь на нужном платном сайте (например, музыкальном), перечислите необходимую сумму – и доступ к скачиванию открыт.

Будем считать, что мы ведем разговор исключительно о бесплатных (или условно-бесплатных [41 - Условно-бесплатным является файл, часто имеющий неполную функциональность и который можно свободно скачать. При этом пользователь имеет возможность получить полную версию продукта за определенную плату.]) файлах (которых, кстати, в Интернете очень много) либо вы уже оформили все формальности с интересующими вас платными ресурсами. Посему перейдем непосредственно к вопросу: как скачивать файлы?

Передача файлов с помощью различных служб

Передача файлов может осуществляться с помощью разных интернет-служб.

– Во-первых, пересылать файлы по Интернету можно с помощью программ электронной почты в качестве приложений к письмам. Этот вопрос мы рассмотрим в третьей части.

– Во-вторых, загружать файлы можно с помощью специальных FTP-программ. Обычно FTP-программы используются при работе с FTP-серверами (см. урок 2). Например, при обновлении своей веб-страницы, расположенной на сервере провайдера.

– В-третьих, файлы можно скачивать на свой компьютер с различных сайтов (мы это уже проделывали с помощью браузера в уроке 8).

ПРИМЕЧАНИЕ

Самым простым примером скачивания файлов является просмотр веб-страниц. Ведь, как мы выяснили, страница состоит из конкретных файлов, ее составляющих: HTML-файла, изображений и пр. При просмотре веб-страницы все эти файлы загружаются на ваш компьютер.

Предлагаю следующий план. Сейчас мы найдем бесплатную (или условно-бесплатную) версию какой-нибудь программы для скачивания, загрузим ее с помощью браузера, установим и скачаем что-нибудь полезное и интересное, используя эту программу. А потом немного поговорим об FTP-серверах.

Загрузка файлов из WWW

В приложении 1 приведены адреса некоторых ресурсов с бесплатными (или условно-бесплатными) программами. Воспользуемся одним из них – http://www.downLoad.ru.

Скачиваем программу для скачивания

Давайте разбираться в навигации по сайту. Здесь все просто. В принципе, нужно выбрать слева раздел Интернет, а в нем подраздел Скачивание. Далее следует выбрать программу из длинного списка (практически все они условно-бесплатные). Но мы поступим проще. На главной странице сайта нам предлагают ссылку для скачивания программы ReGet (рис. 12.1).

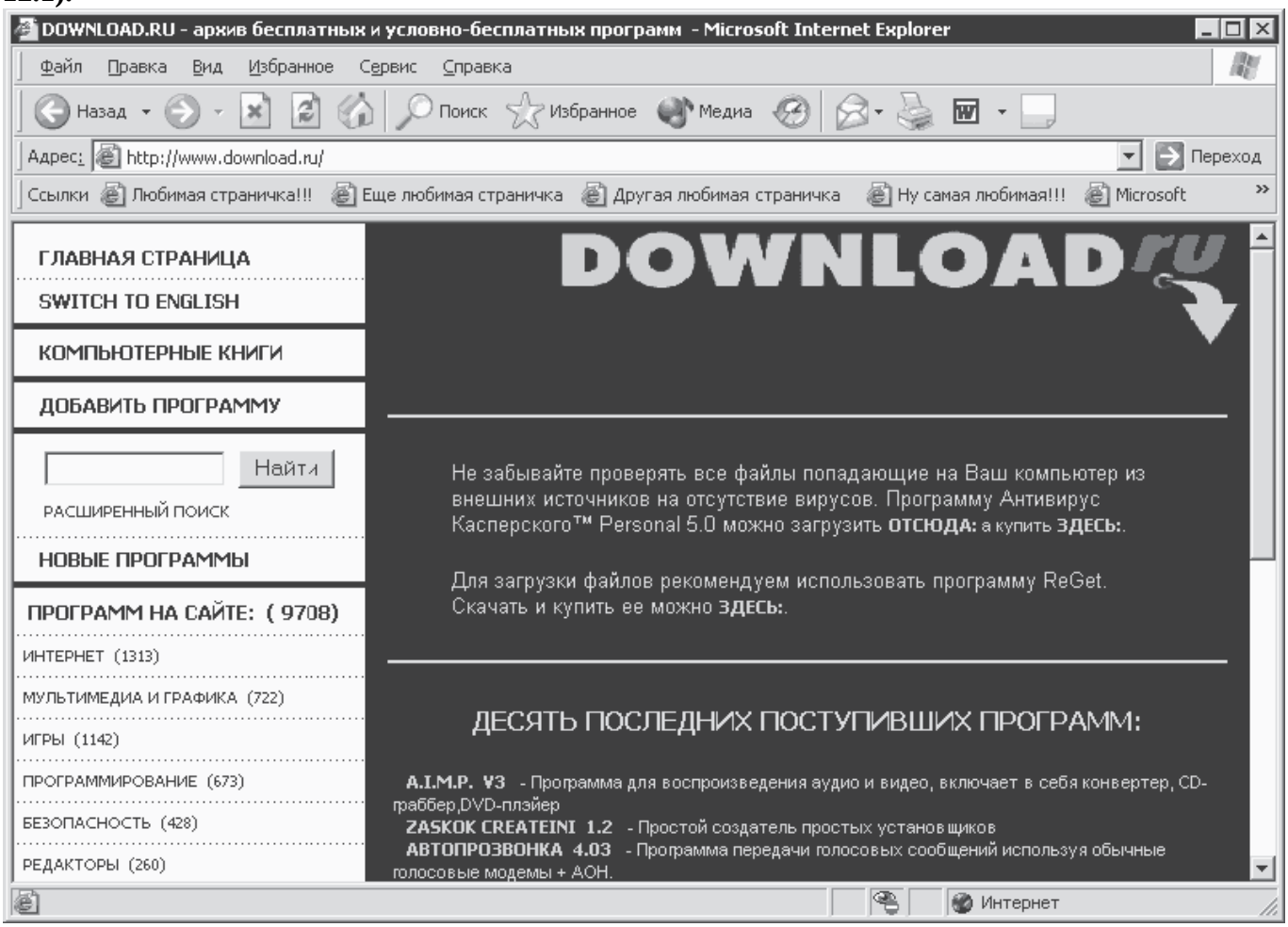


Рис. 12.1. Главная страница сайта www.download.ru

ReGet Deluxe является одной из самых популярных программ для загрузки. Не менее популярны также программы GolZilla, FlashGet и GetRight. Например, я обычно пользуюсь программой FlashGet (как-то так получилось). Но мы не будем мудрить, а воспользуемся предложенной нам ссылкой.

НА ВСЯКИЙ СЛУЧАЙ

Если у вас есть возможность приобрести одну из этих программ без использования Интернета, то разумнее сделать именно так. Зачем зря тратить деньги на доступ в Сеть? Это я к тому, чтобы вы не думали, что я заставляю вас скачивать программы из Интернета. Я просто показываю, что есть такая возможность.

Итак, ссылка Здесь приведет нас на официальную страницу программы ReGet Deluxe (рис. 12.2).

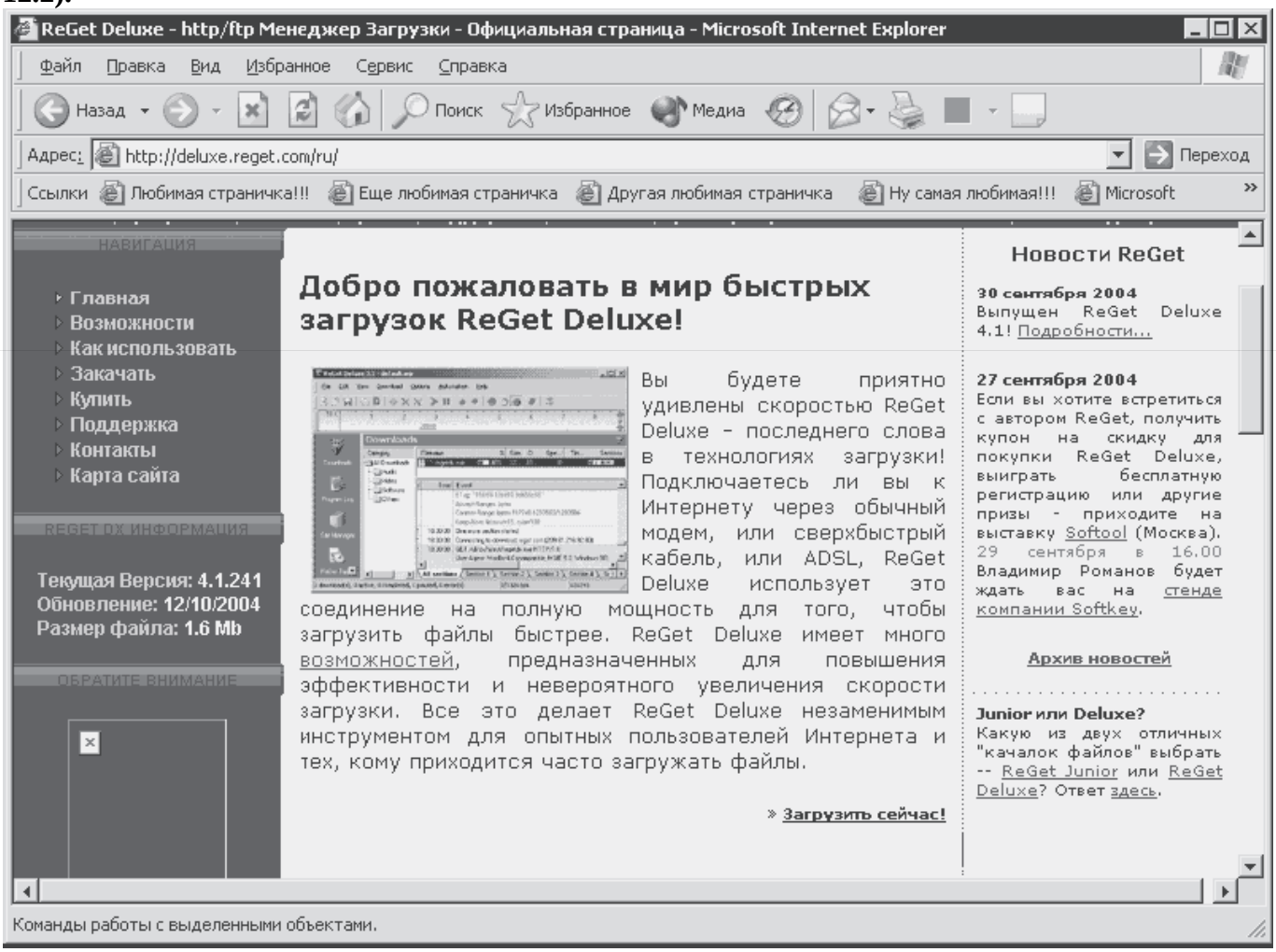


Рис. 12.2. Официальная страница программы ReGet Deluxe

На этой странице слева следует щелкнуть на ссылке Закачать. В появившемся окне необходимо нажать кнопку Сохранить и указать будущее расположение файла (как мы делали в уроке 8). Далее все зависит от качества канала связи (рис. 12.3).

Пока установочный файл загружается, можно ознакомиться с возможностями данной программы, щелкнув на ссылке возможностей (см. рис. 12.2).

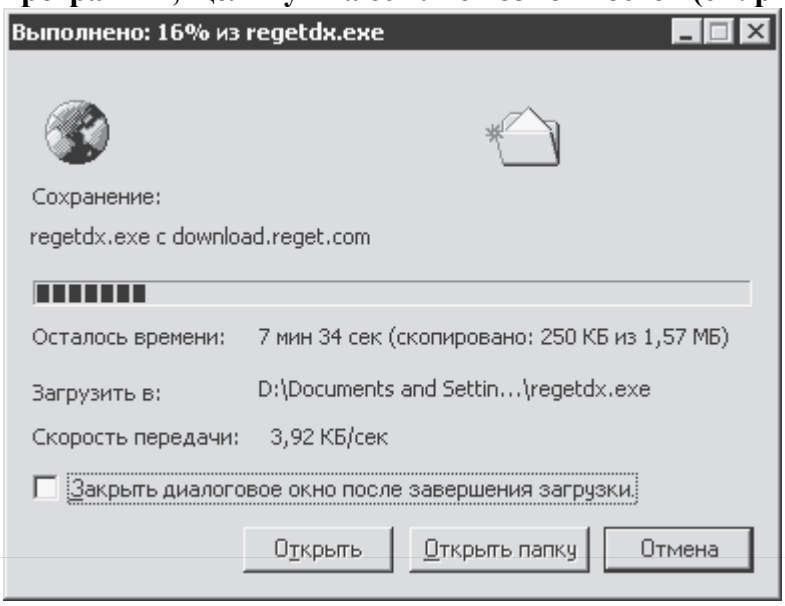


Рис. 12.3. До конца скачивания осталось 7,5 минут

Устанавливаем программу для скачивания

После завершения загрузки приступаем к установке программы. Для этого нужно дважды щелкнуть на загруженном файле. Надеюсь, вы запомнили, куда его сохранили?

ПОДСКАЗКА

По умолчанию программа предлагает сохранить файл на Рабочий стол. Посмотрите, может быть, он там?

После двойного щелчка программа установки сначала распакует нужные ей файлы (в некую временную служебную папку), а потом спросит, действительно ли мы хотим установить программу ReGet Deluxe? Звучит зловеще, не правда ли? Но нам отступать уже некуда, поэтому отвечаем, что хотим, а как же! После этого нас заставляют согласиться с лицензионным соглашением (рис. 12.4).

Честно говоря, не знаю, читает ли кто-нибудь вообще эти соглашения. Лично я иногда просматриваю. Наверное, есть смысл читать, а то мало ли что там написано в надежде на нашу беззаботность.

Далее выбираем папку для установки, а также расположение ярлыков программы (в меню Пуск/Программы, на Рабочем столе, на панели быстрого запуска или в отдельной группе ReGet).

Настраиваем тип соединения для скачивания (для этого нужно иметь представление, с какой скоростью работает ваш модем) и папку для сохранения загруженных файлов (рис. 12.5).

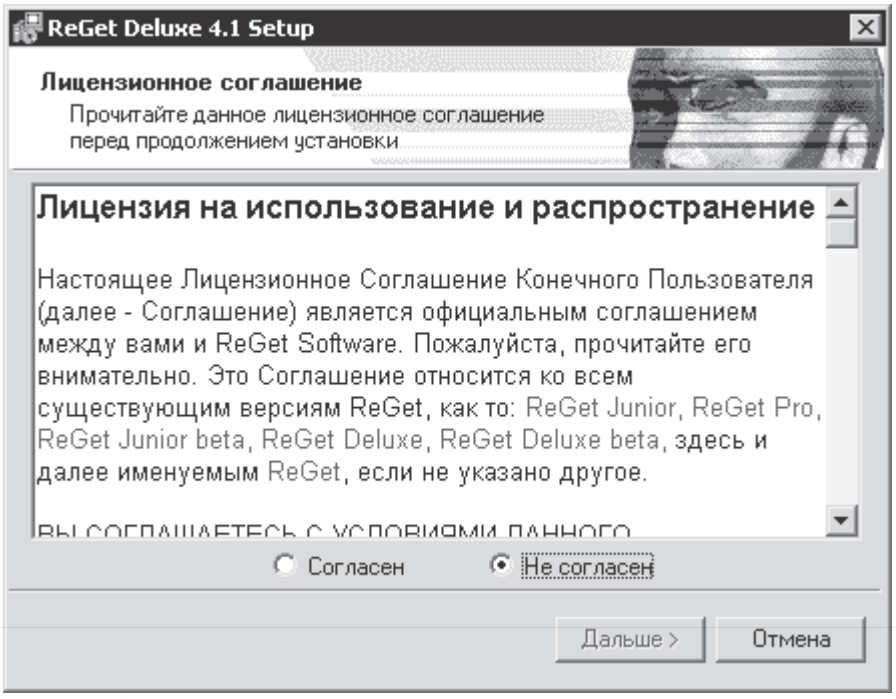


Рис. 12.4. Лицензионное соглашение

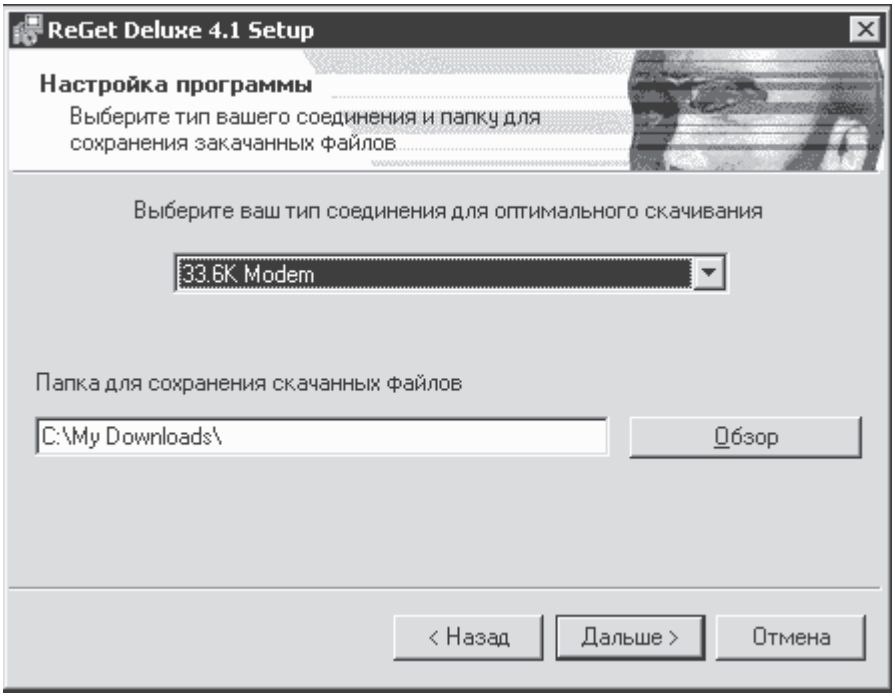


Рис. 12.5. Для выбора папки можно нажать кнопку Обзор

В следующем окне выбираем режим интерфейса. Если вы начинающий пользователь, то выберите упрощенный режим. Расширенный режим позволяет работать с дополнительными возможностями программы, а режим эксперта предоставляет доступ к специфическим настройкам. Думаю, пока стоит выбрать именно упрощенный режим.

В последнем окне (добрались, наконец) можно открыть справочный файл для просмотра, а также саму программу и торжественно нажать кнопку Выход (рис. 12.6).

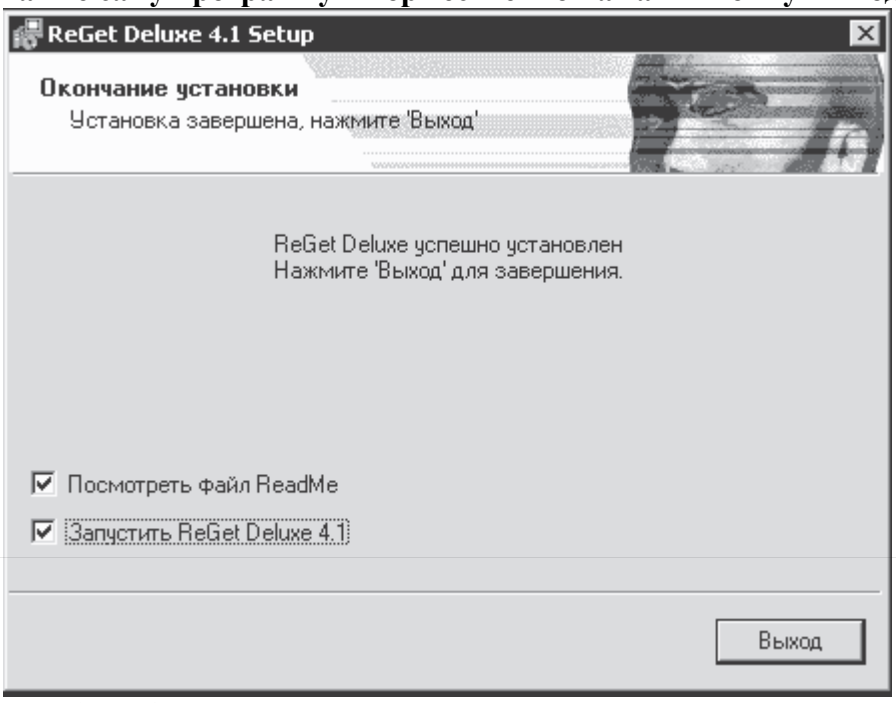


Рис. 12.6. Окончание установки

Имейте в виду, что при каждом запуске программы вас будут предупреждать, что бесплатно пользоваться этой программой можно не более 30 дней. Потом нужно ее купить, иначе она перестанет работать. Ну и ладно, для учебных целей вполне достаточно. А если что, то как платить, вы уже в курсе.

Загружаем файлы

Пользоваться программой ReGet Deluxe очень просто. После перезагрузки компьютера в контекстном меню объектов веб-страниц появляются два новых пункта: Закачать все при помощи ReGet Deluxe и Закачать при помощи ReGet Deluxe (рис. 12.7).

Программа добавляет также свою панель в окна Проводника и Internet Explorer. Для появления этой панели необходимо установить флажок ReGet Bar в контекстном меню панели инструментов (рис. 12.8).

Помнится, я обещал посетить с вами еще раз сайт «Лаборатории Касперского» для знакомства с условно-бесплатными антивирусами. Самое время.

Пока вы читали эту книгу, адрес нужного нам ресурса вроде не изменился: http:// www.avp.ru. Так что открываем браузер и вводим нужный URL в адресной строке. На загруженной странице (рис. 12.9) выбираем ссылку Загрузить.

На открывшейся странице нам много чего предлагают для загрузки, но мы выбираем Пробные версии.

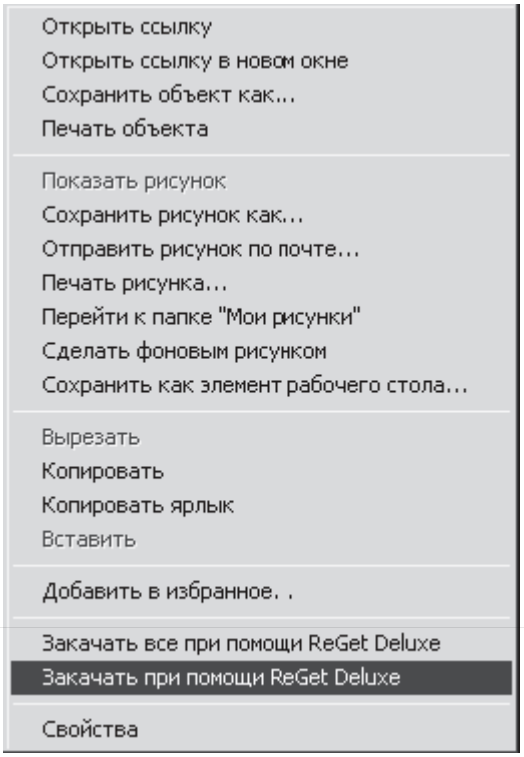


Рис. 12.7. Теперь мы все закачаем

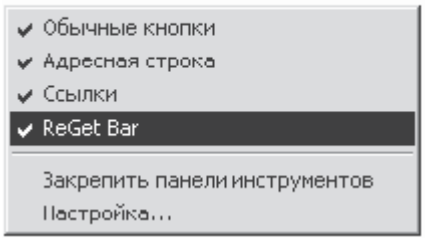


Рис. 12.8. Контекстное меню панели инструментов при помощи ReGet Deluxe с установленным флажком ReGet Bar

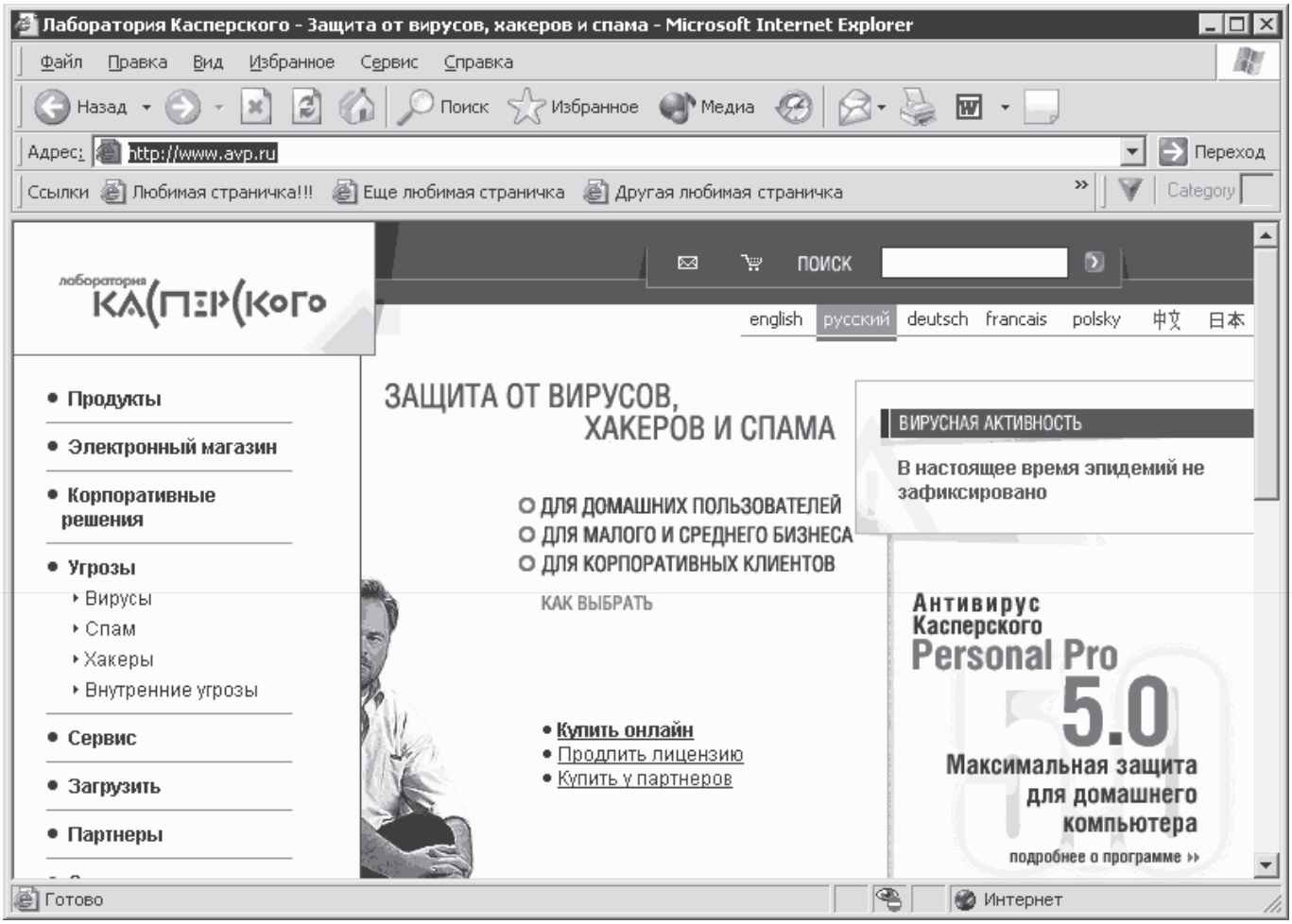


Рис. 12.9. Мы снова здесь

КСТАТИ

Если вас интересуют не пробные, а полноценные версии программ, то вам нужно либо посетить Электронный магазин, либо щелкнуть на ссылке Купить онлайн.

Пробные версии работают (бесплатно) в течение 15 дней, после чего нужно купить программу, иначе она перестанет работать. Выбираем пробную версию программы Антивирус Касперского Personal 5.0, то есть щелкаем на соответствующей ссылке. На новой странице нужно выбрать один из серверов компании, с которого будет загружаться дистрибутив программы. По ходу дела оцениваем, что размер дистрибутива довольно внушительный – более 11 Мбайт. Выбираем и щелкаем, но не левой, а правой кнопкой мыши (рис. 12.10).

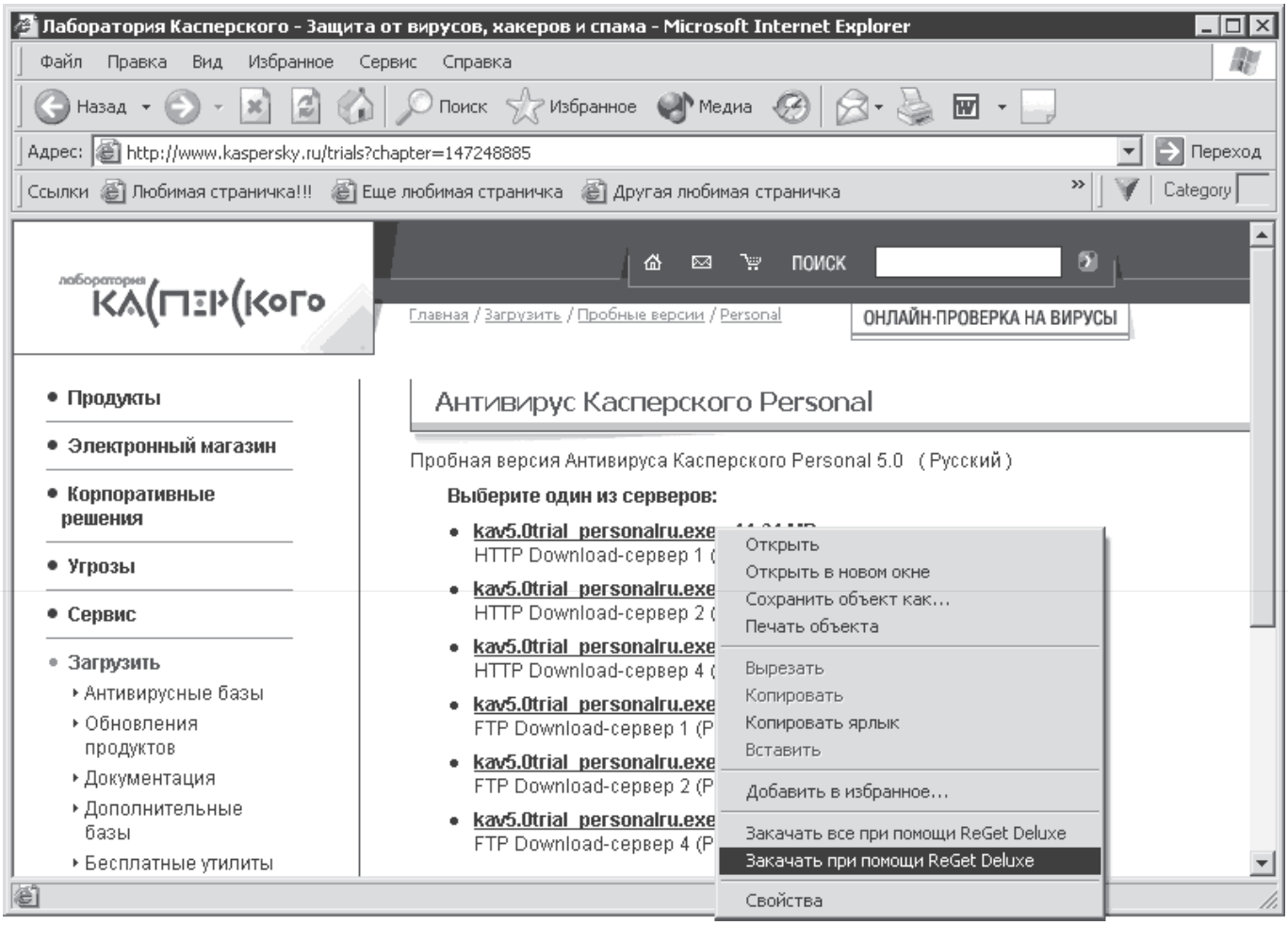


Рис. 12.10. ReGet спешит на помощь

Выбираем в контекстном меню пункт Закачать при помощи ReGet Deluxe. После открытия программы ReGet нам предлагают еще раз уточнить папку, в которую будет сохранен файл, и (если нужно) изменить его имя. Я ничего изменять не буду (вы, впрочем, можете и изменить, если хотите), просто нажму ОК. Перед нами предстанет главное окно программы (рис. 12.11).

Огромным плюсом программ для скачивания является их способность загружать файлы, так сказать, по частям. Скачиваете вы, к примеру, большой файл с помощью такой программы. Поработала она полчаса, и вам по каким-то причинам нужно выходить из Интернета, а загружено не более 10 % файла. Ничего страшного. Спокойно останавливаете закачку, а в следующий раз (например, через несколько дней) продолжаете с тех 10 %, на которых остановились (при условии, что за эти несколько дней данный файл все еще расположен по этому же адресу в Интернете). Таким образом, вы скачиваете весь файл за несколько сеансов.

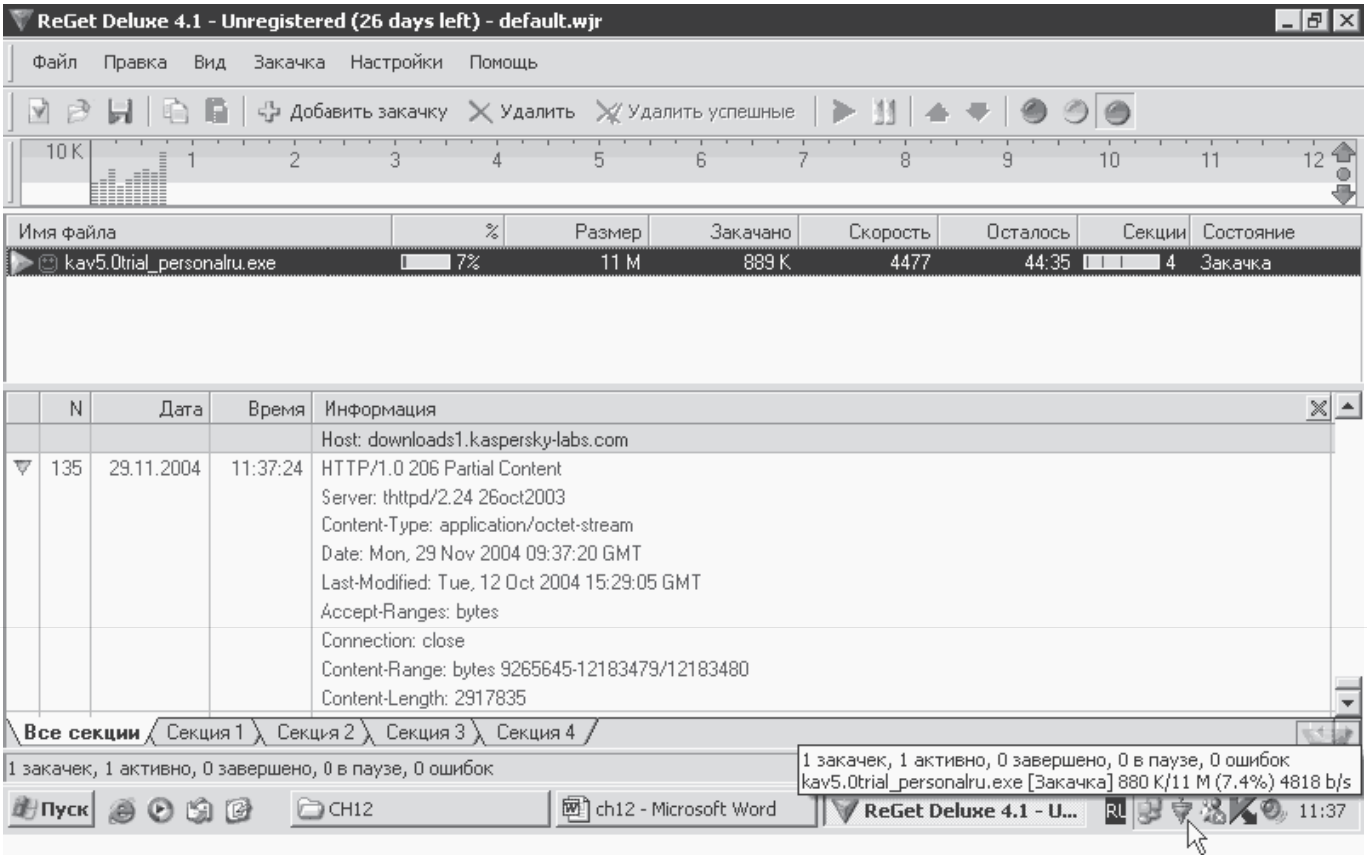


Рис. 12.11. Пошла закачка!

Вторым важным преимуществом данных программ (и в частности ReGet Deluxe) является возможность загружать несколько файлов одновременно.

Нужно также отметить, что процесс скачивания происходит в несколько параллельных потоков (секций), благодаря чему скорость работы многократно возрастает.

ЛОЖКА ДЕГТЯ

Не все так прекрасно, как хотелось бы. Для полноценной работы программы нужно также, чтобы сервер поддерживал разбиение процесса загрузки на несколько потоков и докачивание файлов. К счастью, большинство серверов это разрешают.

Особенности программы ReGet Deluxe

Рассмотрим основные особенности программы ReGet Deluxe. В окне программы (см. рис. 12.11) мы можем наблюдать процесс скачивания файла. Информация о файле и процессе загрузки располагается в выделенной строке. В соответствующих столбцах этой строки содержится следующая информация:

– имя скачиваемого файла;

– количество скачанных данных в процентах;

– полный размер скачиваемого файла;

– количество скачанных данных в килобайтах;

– скорость загрузки файла (если скачиваются несколько файлов, то общая скорость будет указана в строке состояния);

– примерное время до окончания загрузки;

– количество секций, на которое разбит файл;

– состояние процесса (Соединение, Закачка, Остановлено, Закачано и др.).

Управление осуществляется как с помощью кнопок на панели инструментов, так и с помощью меню программы. Например, для запуска остановленного процесса скачивания или, наоборот, для приостановки процесса используются кнопки: **Аналогичные**

кнопкам команды находятся в меню Закачка (рис. 12.12).

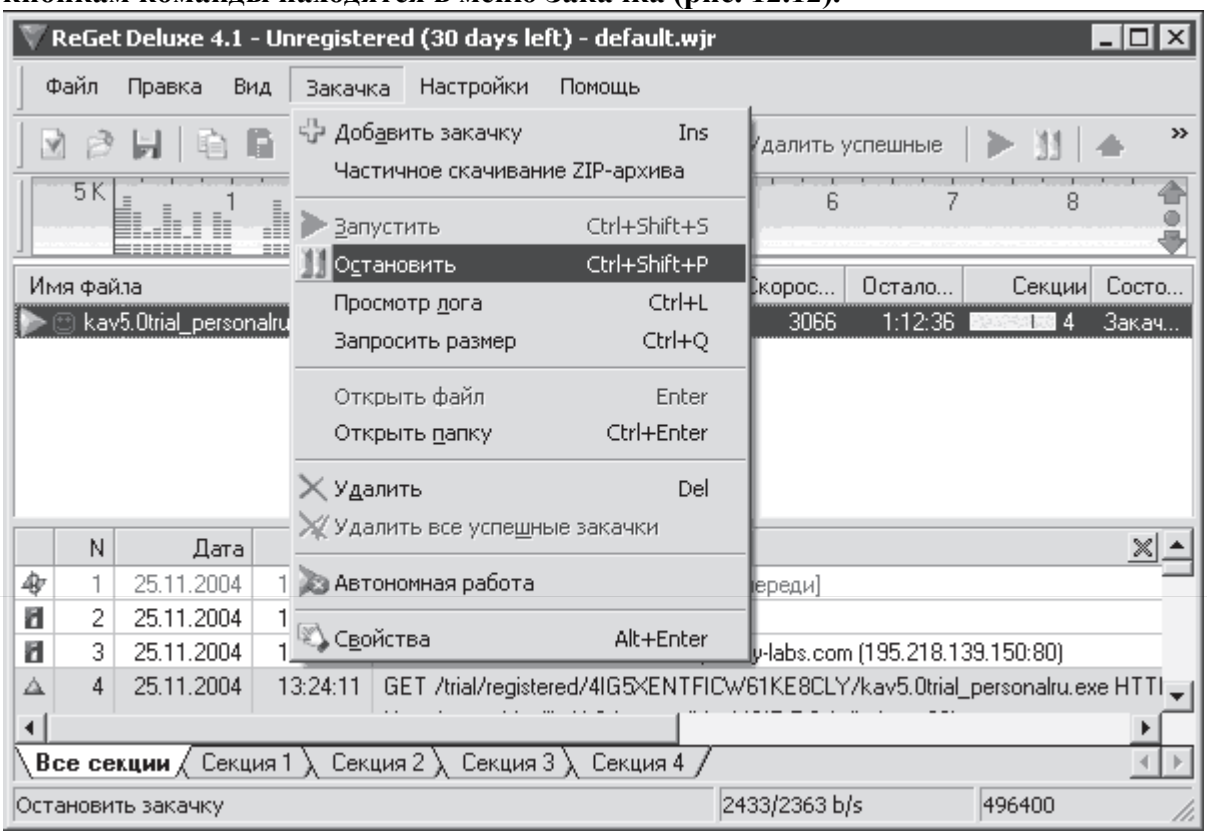


Рис. 12.12. Останавливаем загрузку

Когда файл загрузится полностью, столбец Состояние просигнализирует об этом надписью Закачано. Но сам файл из списка скачиваемых не удалится. Убрать его из списка поможет команда Удалить все успешные закачки. Для удаления незагруженных до конца заданий используется команда Удалить (или клавиша Delete).

Нужно иметь в виду, что при этом удалится только строка с информацией о состоянии загрузки, а сам скачанный файл (или его скачанная часть) останется на диске. Чтобы удалить и его, необходимо выбрать пункт Удалить при нажатой клавише Ctrl.

Обратите внимание, что значок программы отображается в области уведомлений. Если подвести к нему указатель мыши (см. рис. 12.11), то можно узнать информацию о скачиваемых файлах, не открывая основное окно программы.

Недалеко от области уведомлений можно заметить полупрозрачный треугольник. Это так называемое плавающее окно программы ReGet. Плавающим оно называется потому, что его можно легко перетащить мышью в любую область экрана. А если щелкнуть на нем правой кнопкой мыши, то появится контекстное меню с основными командами (рис. 12.13).

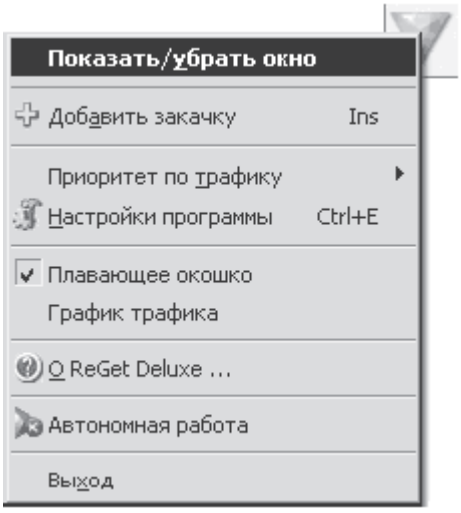


Рис. 12.13. Быстрое управление программой ReGet

Чтобы добавить в список задач новую, можно воспользоваться командой Добавить закачку. В появившемся окне (рис. 12.14) необходимо ввести адрес скачиваемого объекта и папку для его сохранения.

Впрочем, как я уже говорил, программа довольно тесно интегрируется с операционной системой, так что, даже когда мы просто будем щелкать на ссылке, ведущей к файлу, ReGet запустится автоматически, и мы вновь увидим окно, как на рис. 12.14 (только с заполненным полем URL). Если вам не нравится такая бесцеремонность, то столь тесную интеграцию можно легко отключить. Для этого следует в окне программы выполнить команду Настройки/Интеграция и на вкладке Internet Explorer снять флажок Перехватывать закачки из Microsoft Internet Explorer.

Идем дальше. Справа на панели инструментов программы уютно расположились три разноцветных кнопки с шариками (см. рис. 12.11). Они отвечают за режимы использования канала связи.

– Зеленая кнопка включает неограниченный режим. При этом ReGet забирает себе практически весь канал связи, почти ничего не оставляя другим программам (браузеру, почтовой программе и т. д.). При данном режиме скорость скачивания максимальная.

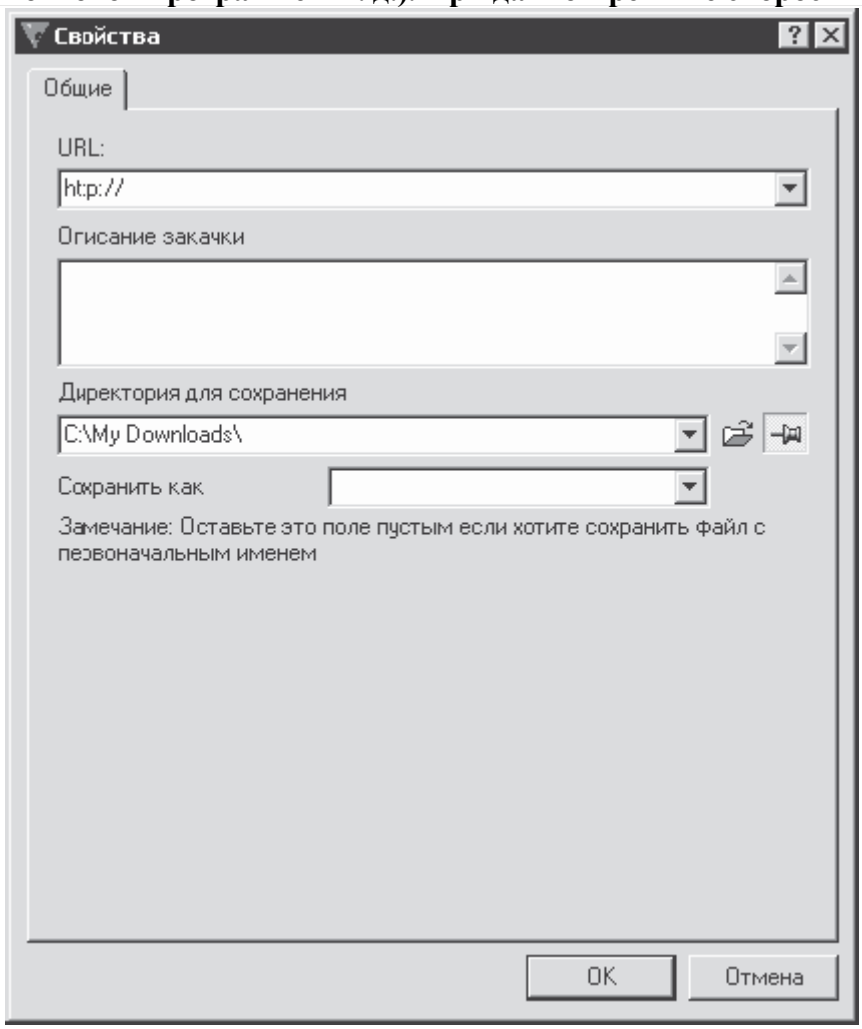


Рис. 12.14. Чтобы начать скачивание, нужно определиться, откуда загружать и куда сохранять

– Желтая кнопка включает кооперативный режим. При этом канал связи делится между всеми программами по-честному. Для каждой скачиваемой задачи открывается не более двух каналов. Скорость в данном случае, соответственно, намного ниже.

– Красная кнопка переводит закачку в спящий режим. При этом разрешается не более одной секции для скачиваемой задачи. Скорость при таком режиме очень низкая.

В программе ReGet присутствует такая удобная возможность, как поиск файлов. Чтобы ею воспользоваться, необходимо с помощью команды Настройки/Интерфейс перевести

интерфейс в расширенный режим. При этом слева в окне программы появится панель с дополнительными возможностями. Находим на ней и нажимаем кнопку Поиск.

В правой части окна программы появится область Поиск. В первом поле указываем (выбираем из списка), что нужно найти: файлы или музыку в формате MP3. Во второе поле вводим название искомого объекта (программы или песни). После этого нажимаем кнопку Начать поиск и ждем. Когда что-нибудь будет найдено, смотрим, что нам предлагается. В каждой строке списка можно узнать имя файла и сервера, на котором он расположен, нужны ли имя и пароль для скачивания, а также размер файла и точный URL (рис. 12.15).

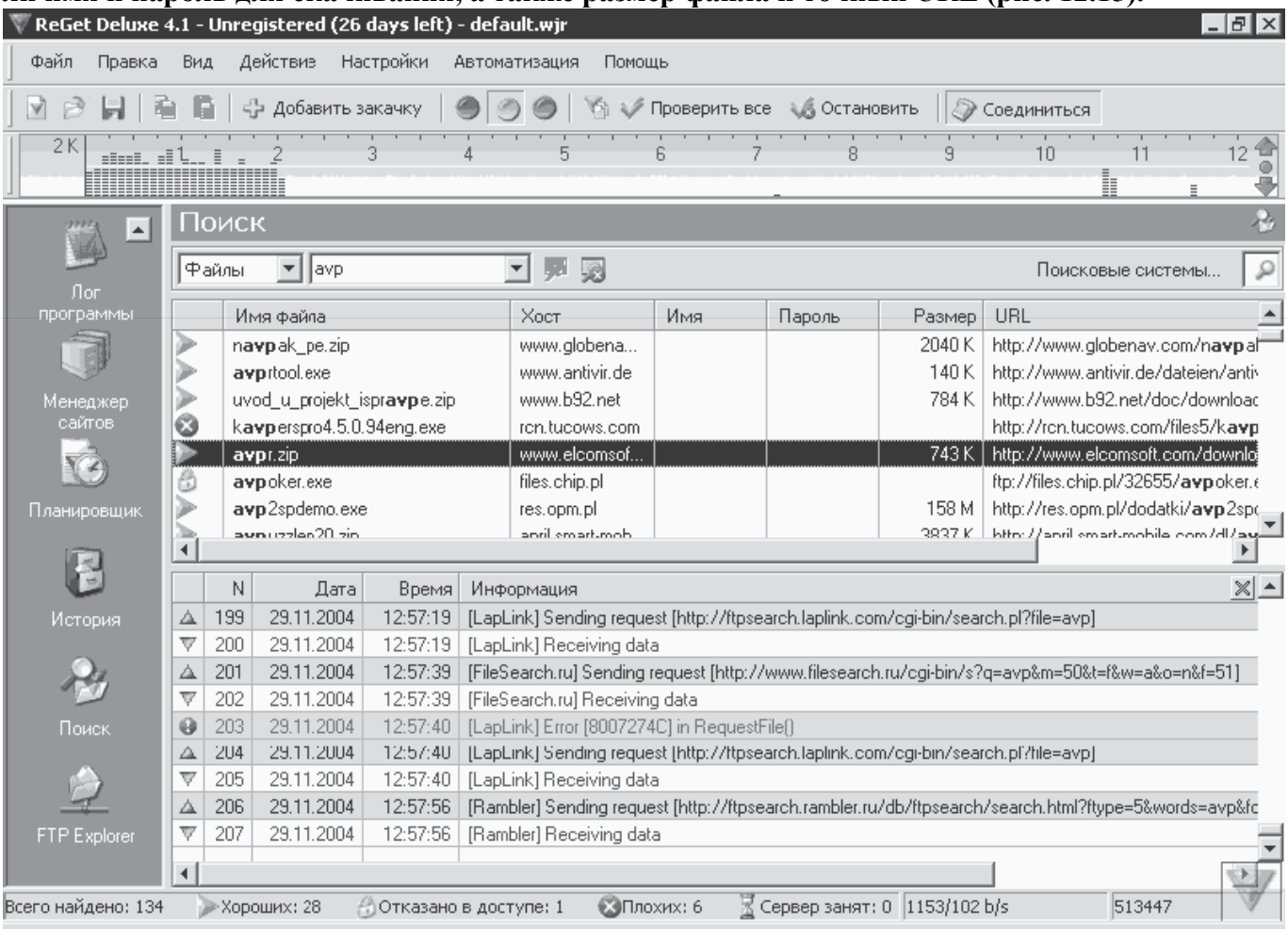


Рис. 12.15. Поиск файлов

Чтобы скачать тот или иной файл, необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши на нужной строке и выбрать в контекстном меню пункт Закачать. Кстати, эта же команда присутствует и на панели инструментов (ее значок расположен слева от кнопки Проверить все (см. рис. 12.15)). Можно также скопировать URL в буфер обмена и воспользоваться командой Добавить закачку.

Правда, следует иметь в виду, что не все файлы можно свободно скачивать.

– Если слева от имени файла расположена зеленая стрелочка, то, скорее всего, проблем со скачиванием не будет.

– Если рядом с именем файла грозно краснеет кружок с крестиком, то либо сайт не отвечает, либо по каким-то причинам скачивание невозможно.

– Если изображен желтый замочек, значит, сервер относится к сайтам закрытого типа, на которые вы сначала обязаны что-то загрузить, и только потом вам разрешать скачать что-то с них.

– Если рядом со стрелочкой расположена улыбающаяся физиономия, то данный сервер поддерживает докачивание. Если же рожица грустная, то докачивание невозможно.

Среди прочих полезных функций программы ReGet Deluxe отмечу Планировщик (это когда оставили на ночь файл скачиваться и спокойно легли спать, а компьютер все скачал и самостоятельно отключился) и FTP Explorer (рис. 12.16).

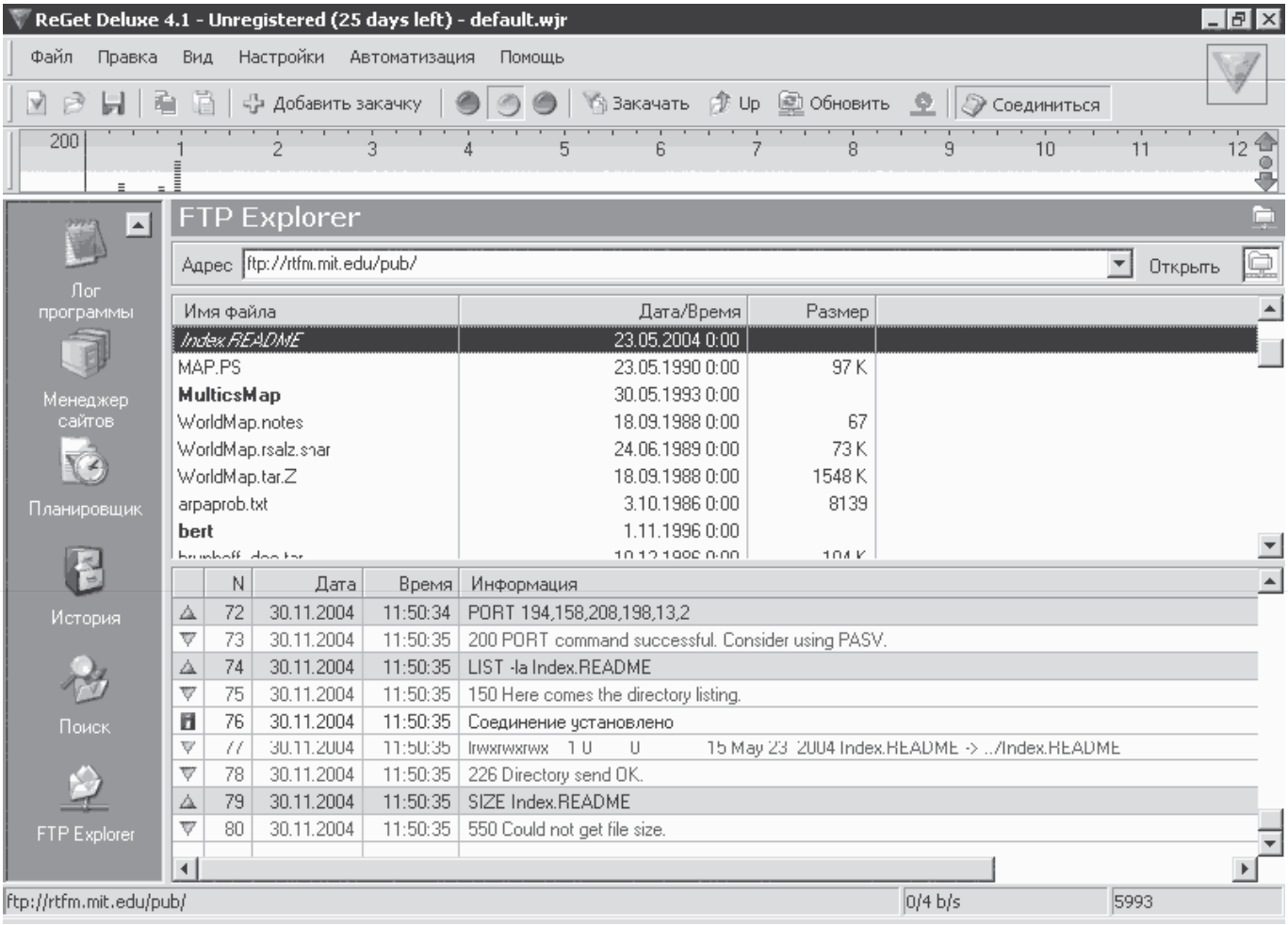


Рис. 12.16. Путешествие по FTP-пространству не так красочно, как по WWW Вот так незатейливо перейдем к следующему разделу.

Загрузка файлов с FTP-серверов

В принципе, не думаю, что вы настолько поразитесь FTP-серверами, что только на них и будете проводить время в Интернете. Обычно с ними работают профессионалы (веб-дизайнеры, сетевые администраторы и др.). Для обычных же пользователей существует красочная Всемирная паутина. Но и полностью игнорировать эту тему считаю неправильным. Так что хоть несколько строк нашлось и для FTP-серверов.

На FTP-серверах хранятся файлы, расположенные в каталогах без всякой красочной мишуры. В принципе, здесь все выглядит так же, как при работе с Проводником.

Для просмотра содержимого FTP-сервера можно использовать браузер. Только в адресной строке нужно ввести адрес, характерный именно для FTP-сервера. По своей структуре он точно такой же, как адрес веб-ресурса. Но есть два существенных отличия.

– Вместо характерного для Всемирной паутины префикса http://, адрес FTP-ре-сурса начинается с префикса ftp://.

– Вместо знакомых до боли букв www, адрес FTP-сервера начинается с ftp. Поэтому обычно адрес FTP-сервера начинается так: ftp://ftp, а далее идут домены разных уровней. На рисунке 12.17 изображен типичный FTP-сервер, как он выглядит в программе Internet Explorer.

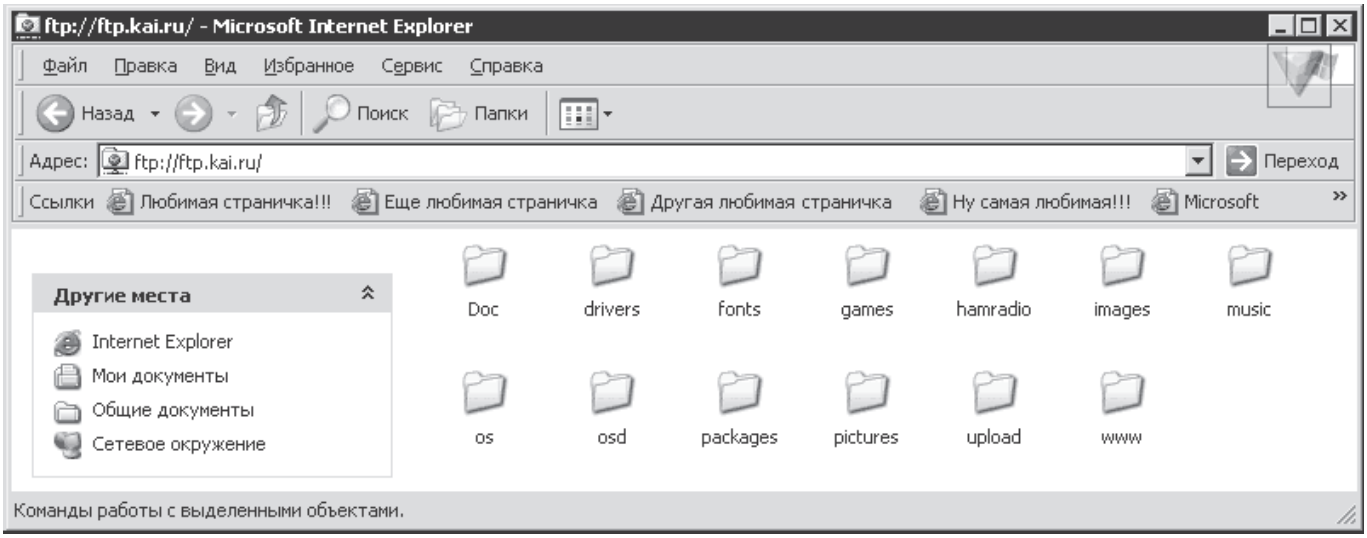


Рис. 12.17. Типичный FTP-сервер

Навигация здесь простая. Щелкаете на папке, открываете ее, просматриваете содержимое (если у вас есть права на это), переходите в другие папки, просматриваете файлы и скачиваете их (опять же, если у вас есть на это права). Скачивание осуществляется с помощью двойного щелчка на объекте и сохранения его в указанном месте или методом перетаскивания мышью в соседнее окно (или на Рабочий стол).

УТОЧНЕНИЕ

Да-да, работаем, как в Проводнике. Располагаем рядом два окна (откуда копируем и куда копируем) и спокойно перетягиваем объект.

Что можно найти на FTP-серверах? Ничего сверхъестественного.

– Текстовые файлы (расширение TXT). Как правило, это всякие книги и справочные материалы. Часто в корневом каталоге сервера находится именно TXT-файл с описанием содержимого данного каталога.

– Исполняемые файлы. Это программы с расширениями EXE и COM. Часто это приложения для установки программ. С ними нужно быть особенно осторожными и всегда проверять антивирусной программой.

– Архивные файлы. Это файлы, которые сжаты с помощью программ-архиваторов. Наиболее часто встречаются архивы с расширениями ZIP и RAR. Чтобы извлечь содержимое архива на свободу, необходимо снова воспользоваться архиватором. Часто встречаются самораспаковывающиеся архивы, то есть достаточно просто дважды щелкнуть на нем, чтобы запустить программу распаковки. Нужно будет только указать, где расположить разархивированные файлы.

Использование веб-папок

Как я уже упоминал в уроке 6 (см. рис. 6.2 и примечание к нему), операционная система Windows XP позволяет работать с удаленными FTP-серверами прямо в Проводнике. Эта функция называется веб-папками. Чтобы использовать веб-папки для работы с FTP-сервером, необходимо сначала кое-что настроить.

Выполняем команду Пуск/Сетевое окружение1. В открывшемся окне на панели задач в разделе Сетевые задачи щелкаем на ссылке Добавить новый элемент в сетевое окружение (рис. 12.18).

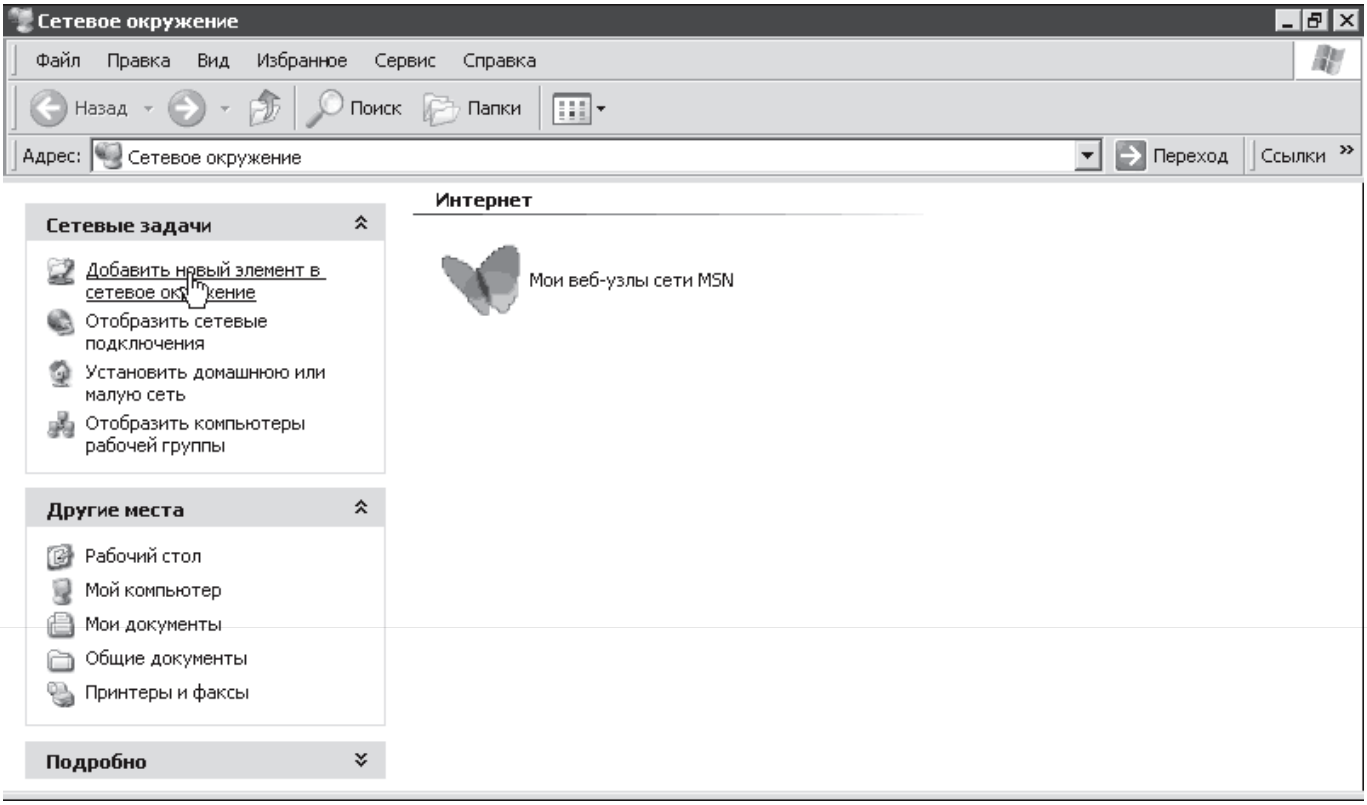


Рис. 12.18. А не добавить ли нам новый элемент?

Запустится мастер добавления, который поможет соединяться с FTP-сервером, с которого в дальнейшем нужно будет скачивать файлы (или наоборот, загружать на него).

1. Следует нажать кнопку Далее и указать, где создавать новый элемент. Если у вас есть учетная запись какого-нибудь поставщика данной услуги (например, MSN), то нужно выбрать ее. Если нет, то укажите вариант Выберите другое сетевое размещение и нажмите Далее.

2. В следующем окне необходимо ввести адрес нужного FTP-сервера и нажать кнопку Далее.

1 Если в вашем меню Пуск данный пункт не отображается, то настройте меню. Для этого выберите в контекстном меню кнопки Пуск пункт Свойства. В открывшемся окне нажмите кнопку Настроить, после чего в появившемся окне перейдите на вкладку Дополнительно. В списке Элементы меню Пуск установите флажок Сетевое окружение.

3. Если вы входите на общественный сервер, то установите флажок Анонимный вход. В противном случае укажите свое имя пользователя. После этого необходимо нажать кнопку Далее.

4. В следующем окне нужно ввести имя веб-папки, которая будет соответствовать данному серверу в Сетевом окружении. Вы можете оставить предлагаемое по умолчанию имя (оно будет совпадать с адресом сервера) или придумать любое другое. Опять необходимо нажать Далее.

5. Наконец-то заветная кнопка Готово. После ее нажатия в Сетевом окружении появится новый элемент. Чтобы ознакомиться с содержимым созданной веб-папки, необходимо дважды щелкнуть на ней (находясь при этом в Интернете, естественно).

Путешествуем по FTP-серверу так же, как по обычному локальному компьютеру (рис. 12.19), и копируем файлы простым перетаскиванием мышью (естественно, если этот сервер открыт для общего доступа или у вас есть на это соответствующие права).

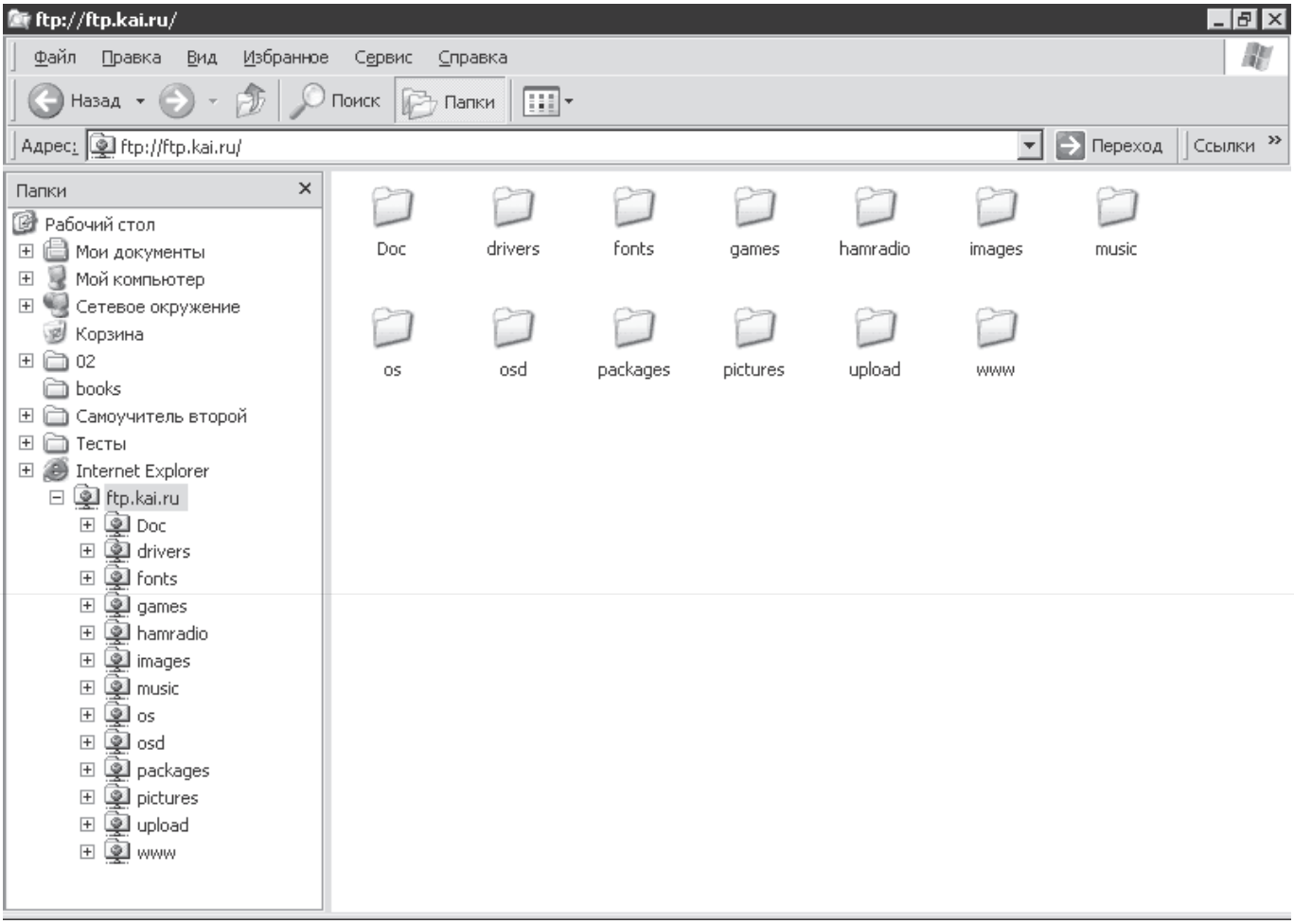


Рис. 12.19. Работаем с веб-папками, как с обычными

На этом позволю себе вас поздравить. Наконец мы вырвались из бескрайних нитей Всемирной паутины. Конечно, мы не изучили еще многое из того, что она предлагает. Но что поделать, все и сразу бывает только в сказках. Так что не будем горевать о неизученных пока возможностях, а весело перейдем к третьей части, тем более что там тоже много полезного.

Часть 3
Пишите письма

Урок 13
Почта, сэр!
«Папа, не пей!» – дети капитана Гранта.
Письмо в бутылке

Электронная почта перевернула нашу жизнь. Расстояний как таковых (в масштабах планеты) просто не стало. Если раньше письма, например в Австралию, шли около месяца (и даже дольше), то сейчас электронное письмо доходит до адресата максимум за полчаса. В пределах одного города сообщение идет максимум несколько минут. Все зависит от загруженности почтового сервера.

К чему это я? К тому, что вы, как всякий уважающий себя человек, просто обязаны немедленно обзавестись собственным электронным почтовым ящиком (и соответствующим ему адресом электронной почты). А что это такое и где его взять, мы сейчас выясним.

Что такое адрес электронной почты?

Электронная почта в английском варианте – E-mail, в просторечье – «мыло».

Адрес электронной почты указывает расположение конкретного почтового ящика в виртуальном пространстве и состоит из трех частей.

– Имя пользователя (имя вашего личного почтового ящика). Это ваше имя на почтовом сервере. Часто вы можете выбрать его на свой вкус (например, ivan_petrov, pupsik или vova_bzukin). Но имейте в виду, что имя, которое вы хотели бы использовать в своем электронном адресе, может быть занято (кто-то на этом почтовом сервере уже так назвался). В этом случае вам придется придумать другое.

СОВЕТ

При подборе имени пользователя помните, что оно должно состоять из букв латинского алфавита. Допускается использование цифр и некоторых символов (знака подчеркивания, точки и минуса).

– Разделительный знак @. Этот символ является главным характерным признаком адресов электронной почты (так же, как буквы www являются основной приметой адреса ресурса во Всемирной паутине). Если этого значка нет, то та надпись английскими буквами, которую пытаются выдать за адрес электронной почты, таковым никак не является.

В русскоязычной части Интернета значок @ называют «собака» (встречаются и такие варианты, как «ухо» и «блямба»). В других странах как только его не называют: и

«обезьяна», и «червяк», и «поросячий хвост», и «мышка», и «водоворот», и даже «безумная "а"».

Из-за этой непонятной, но уже крепко устоявшейся клички «собака» для бедного значка @ электронные адреса, когда их произносят вслух, звучат смешно и немного обидно. Например: «Запишите мой электронный адрес, пожалуйста: Петр Васильевич, собака, почта точка ру». Каково?

Некоторые, пытаясь облагородить «безумную "а"», называют этот значок амперсандом. Но это неправильно, так как амперсандом на самом деле называется другой специальный знак – &. Чтобы разобраться, как же на самом деле называется символ @, окунемся в пучины истории.

ПУЧИНЫ ИСТОРИИ

Самым первым документом (из известных на данное время науке), в котором появился значок @, считается письмо одного флорентийского купца, датированное 4 мая 1536 года. С помощью этого символа он сократил слово «амфора» (речь шла о стоимости амфоры вина в Латинской Америке). Причем эта завитушка, которой он наградил строчную букву «а», в довольно большой степени была особенностью его почерка.

В средневековой Европе амфора являлась универсальной мерой объема (как для жидких, так и для сыпучих товаров), что привело к популяризации и распространению обозначения слова «амфора» значком @ в разных торговых документах. Со временем амфора как мера объема ушла в прошлое, а значок @ остался и стал употребляться в прайс-листах и разных бухгалтерских документах в значении «по цене…» (at the price of). Интересно, что на первых печатных машинках символа @ еще не было. Вместо него над цифрой 2 красовался знак & (амперсанд). Возможно, это и является причиной некоторой путаницы с их названиями. С 1972 года значок @ стал использоваться как разделитель в адресе электронной почты и быстро стал популярным.

Так как же правильно его называть? Испанцы и португальцы называют его с точки зрения исторической справедливости «амфорой» (согласитесь, это звучит гораздо лучше, чем «собака»). Если принять во внимание, что существует международный стандартный набор символов, в котором значок @ вполне официально носит гордое имя «коммерческое „эт“», то для использования его, так сказать, в быту вполне подойдет более простой и короткий вариант – «эт». Вот, собственно, и вся страшная тайна названия.

– Имя сервера, предоставляющего почтовые услуги. Оно подчиняется правилам составления URL-адресов (например, microsoft.com, mail.ru, yandex.ru). Как правило, имя сервера состоит из домена верхнего уровня (.ru, .com) и домена второго уровня, который указывает название сайта (провайдера), предоставляющего услуги электронной почты (microsoft, mail, yandex).

Все вместе это выглядит следующим образом: имя_пользователя@имя_сервера.

Если знак @ все-таки называть «эт» и вспомнить, что английский предлог at переводится как «у», «около», «на», то адрес электронной почты можно читать, используя эти варианты перевода. И никаких «собак»!

Где взять E-mail?

Как же обзавестись адресом электронной почты? Рассмотрим два варианта действий.

– Почтовый ящик можно взять у провайдера, который предоставляет вам доступ в Интернет. При этом он должен выдать вам следующую информацию:

– ваш личный адрес электронной почты;

– пароль для входа в почтовую систему;

– имя сервера входящей почты;

– имя сервера исходящей почты.

Вся эта информация пригодится (в будущем) для настройки вашей почтовой программы.

ОБЕЩАНИЕ

Позже мы познакомимся с одной из них – родной почтовой программой операционной системы Windows, которая называется Outlook Express.

– Почтовый ящик можно зарегистрировать на почтовом веб-сервере, причем совершенно бесплатно, то есть даром. Почтовых веб-серверов в Интернете очень много: www.mail.ru, www.pochta.ru, www.hotmail.ru, www.freemail.ru, www.mailru.com и т. д. А еще, помните, мы видели на Яндексе сервис Почта? Вот это оно и есть.

Воспользоваться этим вариантом есть смысл, если у вас нет договора с провайдером и вы пользуетесь исключительно интернет-карточками [42 - Хотя в чем проблема? На карточке указан круглосуточный номер телефона технической поддержки. Позвоните по нему и уточните возможность создания почтового ящика на сервере провайдера, выпустившего эту интернет-карточку. Думаю, никаких сложностей не будет.]. Однако нужно учитывать, что почтовые серверы предоставляют свои услуги не по почтовому протоколу POP (когда адрес сервера можно указать в настройках почтовой программы, как в первом варианте). Они представляют собой так называемую веб-почту.

Это значит, что для принятия/отправки почты вы, используя браузер, заходите на почтовый сайт и прямо там в режиме реального времени совершаете все нужные манипуляции: читаете письма, переключаетесь между папками, создаете новые сообщения и отправляете их.

Неудобство данного способа заключается в том, что зря тратится время пребывания в Интернете (пока вы, например, набираете текст письма).

УТОЧНЯЮЩЕЕ ПРИМЕЧАНИЕ

На некоторых почтовых серверах уже вводят обслуживание по POP-прото-колу. Например, по ссылкам http://www.mail.ru/pages/help/79.html и http://www.mail.ru/pages/help/81.html вы найдете подробные инструкции, как настроить работу почтовой программы с зарегистрированными на mail.ru ящиками.

Предлагаю остановиться на втором варианте и прямо сейчас зарегистрировать ящик на бесплатном почтовом сервере.

Регистрация почтового ящика

Действовать будем пошагово.

1. Заходим на какой-нибудь почтовый сервер (пусть это будет http://www.mail.ru, коль я уже о нем упомянул). Для этого запускаем браузер, подключаемся к Интернету и набираем в адресной строке упомянутый выше адрес. Внимательно изучаем главную страницу появившегося веб-ресурса.

Как видим, данный сервер предоставляет возможность зарегистрировать почтовый ящик с доменными именами @mail.ru, @inbox.ru, @bk.ru и @List.ru (рис. 13.1).

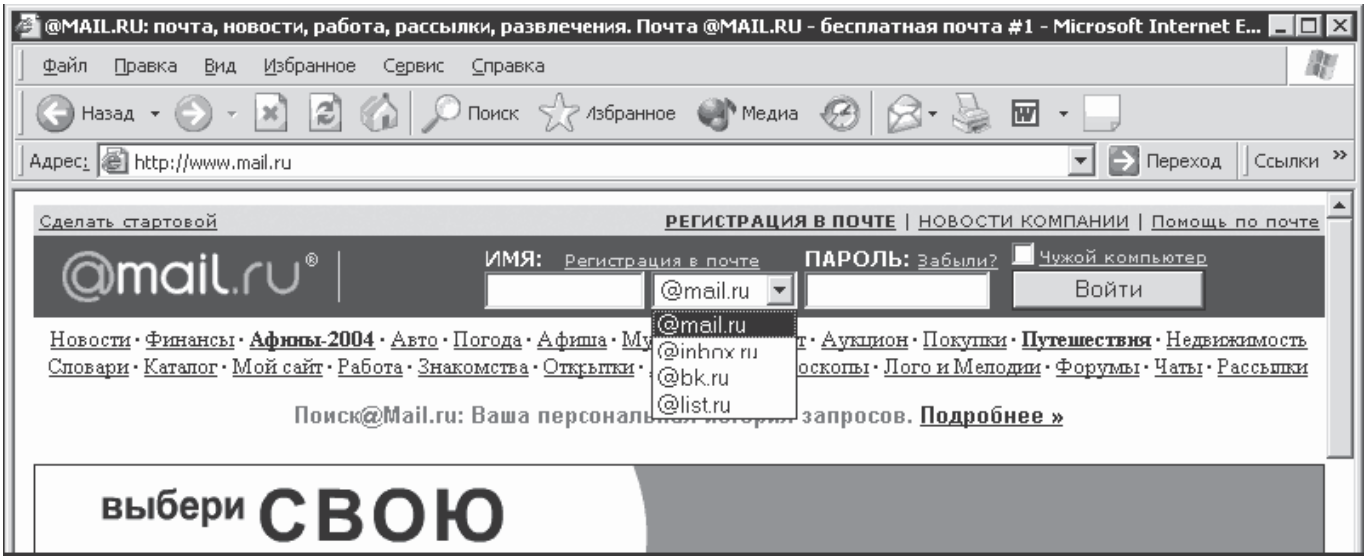


Рис. 13.1. И какой домен для регистрации выбрать?

2. Начинаем регистрацию, для чего щелкаем на ссылке Регистрация в почте и смотрим на предложенную к заполнению анкету (рис. 13.2).

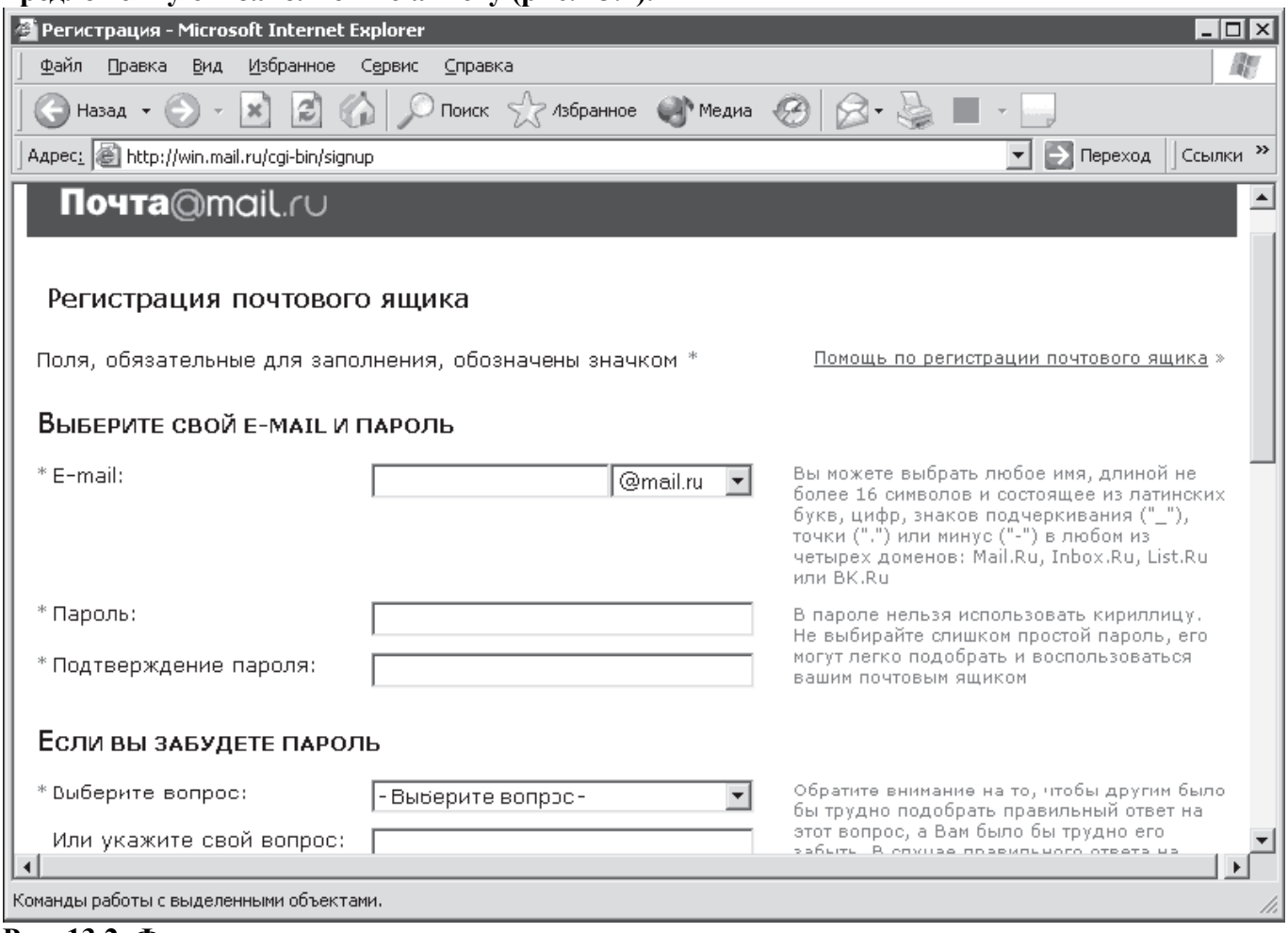


Рис. 13.2. Форма для регистрации почтового ящика

Более того, заполняем эту анкету.

– Выбираем себе E-mail (в смысле придумываем) и вводим его первую часть (до знака @) в соответствующее поле. Из расположенного справа раскрывающегося списка выбираем доменное имя: mail.ru, inbox.ru, bk.ru или List.ru. Например, я ввел имя пользователя vasiLev_ivan и выбрал домен List.ru, в результате получился адрес vasiLev_ivan@List.ru.

– В следующем поле следует ввести пароль, который позже нужно будет набирать, чтобы попасть в свой почтовый ящик. Крайне не рекомендуется вводить простой пароль, типа

123456 или qwerty (первые шесть клавиш верхних рядов клавиатуры). Если гениальная идея о подобном пароле придет вам в голову, то знайте, что подобные пароли раскрываются за 5 секунд (как и пароли типа 654321 или ytrewq). Не следует также придумывать пароль, основанный на вашем имени или фамилии. Лучше всего, чтобы он никак не был связан с вами и фактами вашей биографии – так надежнее. Поэтому придумайте что-нибудь позаковыристее.

– В расположенном ниже поле подтверждаем пароль, то есть вводим его еще раз. Это необходимо для того, чтобы программа регистрации была уверена, что вы набираете этот бессвязный набор символов, представляющий собой пароль, находясь в ясном уме и твердой памяти. Согласен, что без ошибок повторить заковыристый пароль довольно тяжело. А что делать? А кому сейчас легко?

СОВЕТ

Провайдеры советуют придумывать пароль, состоящий из бессвязного набора букв и цифр (например, Fko678kOITgh). Действительно, такой пароль сложно угадать, но и запомнить тоже сложно. Можно, конечно, записать его на бумажку и вызубрить, после чего изъять бумажку из обращения. Но можно придумать какое-нибудь легкое для запоминания слово (например, лапидарность) и ввести его в качестве пароля, переключившись на английскую раскладку. Получится kfgblfhyjcnm – тоже не самый легкий вариант для угадывания.

– На случай, если вы забудете пароль, предусмотрена страховка. Как она работает? В следующем поле выберите вопрос, ответ на который знаете только вы, а ниже напишите ответ. Когда вы в очередной раз забудете пароль, то пожалуетесь серверу, а он задаст вам вопрос, например: «Как зовут вашу собаку?». А вы ему: «Шарик (Жучка, Внучка, Кошка, Мышка)». Он ответит: «Правильно!» – и покажет ваш пароль.

– Ниже можно указать дополнительный E-mail (если он у вас есть) (рис. 13.3).

– В полях дополнительной информации необходимо ввести свои имя, фамилию, дату рождения и пол. Видимо, для статистики.

– Далее нам предлагают возможность установить дополнительную программу Mai L. Ru Агент. Я устанавливать ее не буду, а вы, если хотите, можете почитать пользовательское соглашение (ссылка находится справа) и решить, нужен он вам или нет.

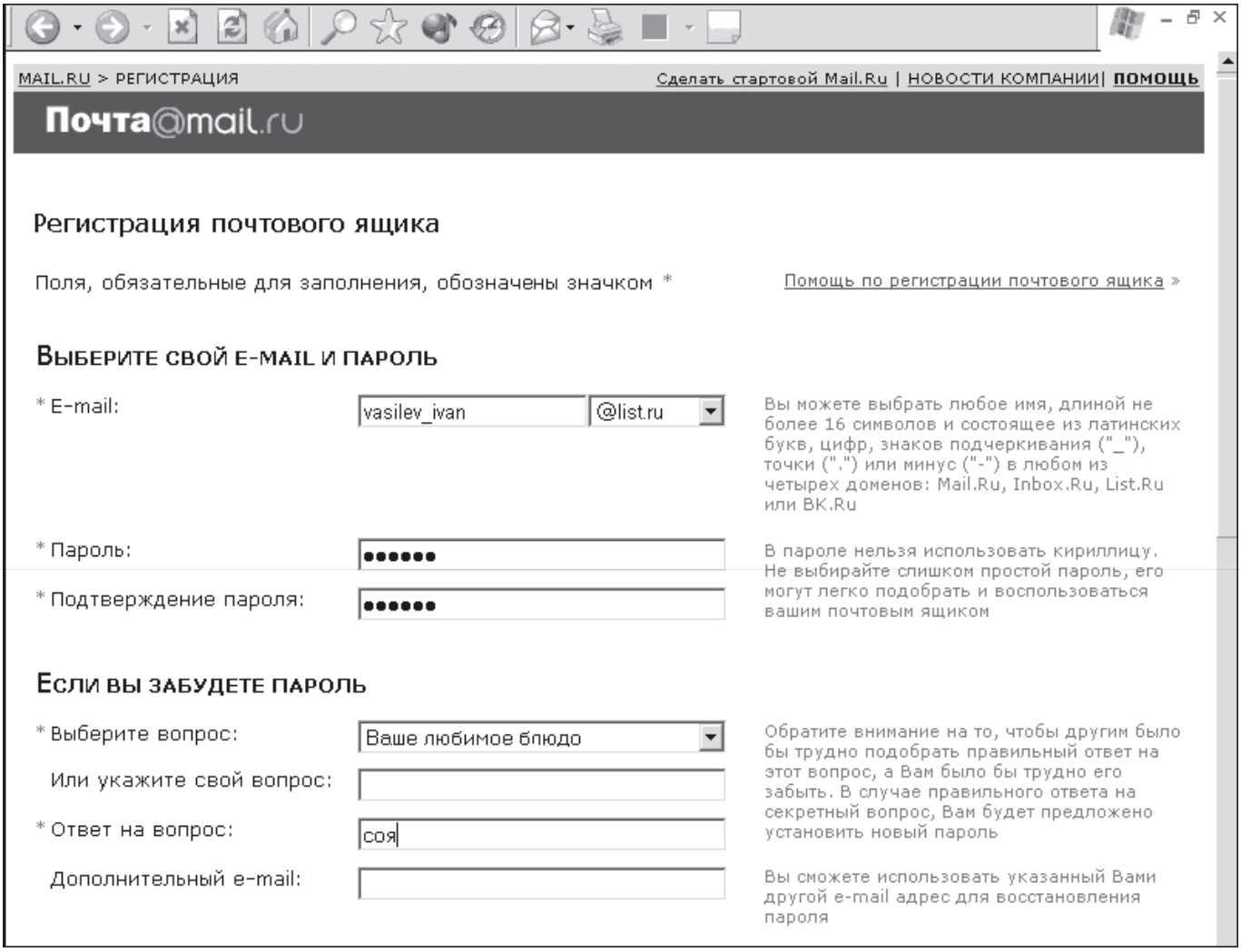


Рис. 13.3. С первыми вопросами справились успешно

– В области Защита от автоматических регистрации (рис. 13.4) предлагают ввести шесть корявых цифр, которые вы видите на картинке, в расположенное справа поле. Это нужно, чтобы подтвердить, что вы – человек, а не робот. Да-да, тест на «человечность» уже пришел из фантастических романов в нашу жизнь. Дело в том, что нехорошие пользователи создают огромное количество подставных почтовых ящиков и отправляют с них относительно честным людям рекламу, очень выгодные предложения по увеличению объема груди и пр. Такая ненужная информация, засоряющая почтовые ящики, как вы уже знаете, называется спамом. Так вот, эти спамеры, чтобы не тратить время на регистрацию, используют специальные программы, которые автоматически заполняют нужные анкеты. Естественно, что они это делают гораздо быстрее пользователя. Однако машина (компьютер) пока не умеет различить, какие цифры разного размера и наклона изображены на этом сложном узоре. Она их просто не видит! Все-таки человеческий мозг (пока) гораздо сложнее машинного. Правильно распознав и набрав цифры в нужном поле, вы подтверждаете, что вы – человек, а это (как правило) звучит гордо!

3. Нажимаем кнопку Зарегистрировать почтовый ящик.

Если вы все сделали правильно и имени, которое вы придумали для своего ящика, на сервере еще не было, то попадете на стартовую страницу своего ящика (рис. 13.5).

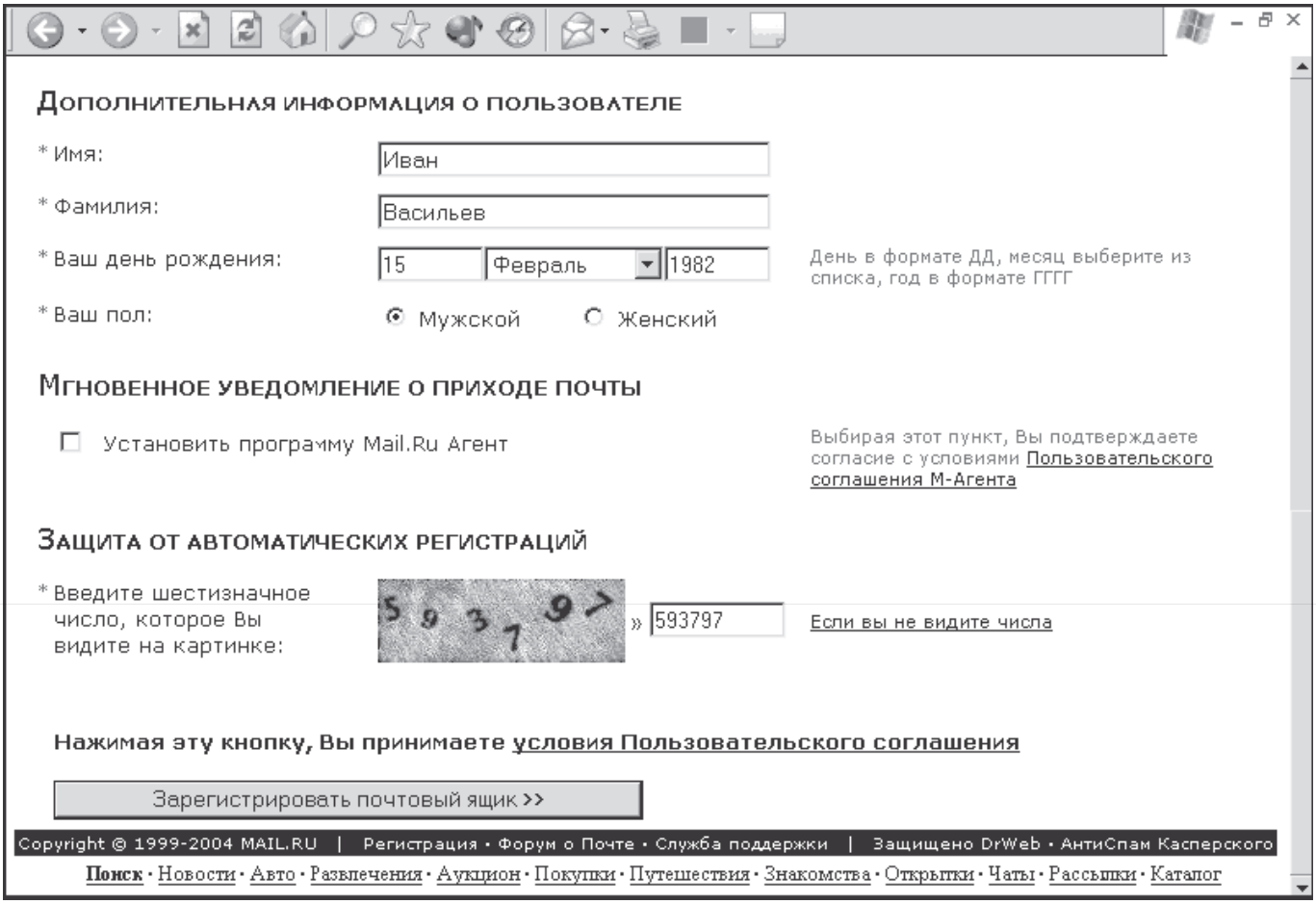


Рис. 13.4. Продолжаем заполнять анкету

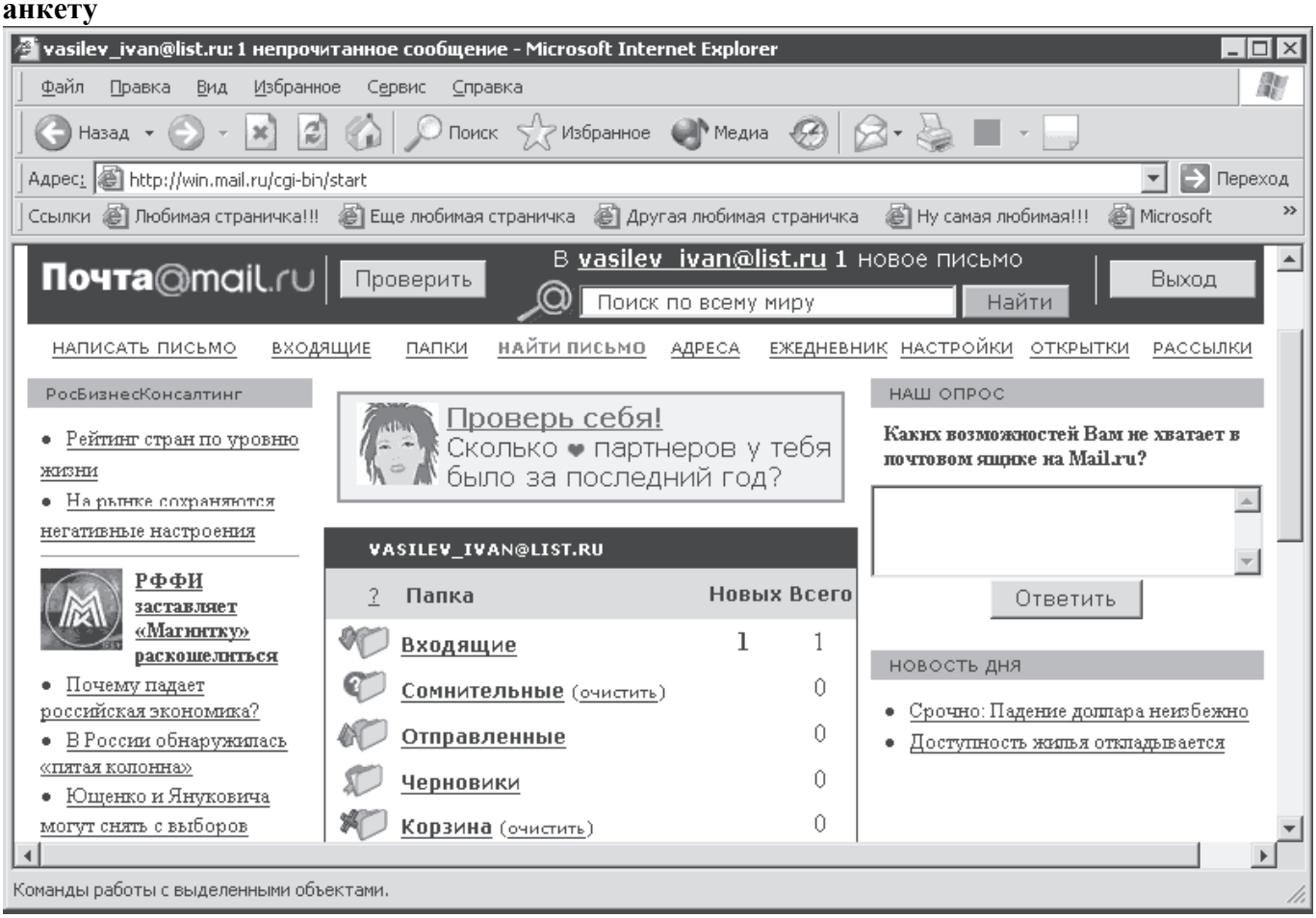


Рис. 13.5. Вот мы и обладатели почтового ящика

Обратите внимание, что сразу после регистрации в нашем ящике уже находится одно письмо. Это хозяева сайта шлют пламенный привет и предлагают новые возможности.

Ну что же, давайте знакомиться с новым приобретением. Для этого милости прошу в следующий раздел.

Работа с почтовым ящиком

Вообще-то всю необходимую справочную информацию, а также ответы на часто задаваемые вопросы вы можете получить, щелкнув на ссылке Помощь, находящейся в правом верхнем углу страницы (см. рис. 13.5). Поэтому не буду слишком углубляться, а объясню лишь общие механизмы работы с почтовым ящиком.

Так как мы находимся на территории WWW, то управление почтовым ящиком осуществляется с помощью гиперссылок. В принципе, все просто. Кнопка Проверить немедленно начнет процесс проверки вашего ящика на наличие новых писем. Если пришло новое сообщение, то вас уведомят об этом в приветственной фразе (там, где у меня сейчас написано, что есть одно новое письмо).

Для работы в первую очередь нам понадобятся следующие ссылки.

– Написать письмо – открывает новую страницу с формой для написания и отправки письма. Чуть позже мы сделаем это (в смысле, откроем, напишем и отправим).

– Входящие – открывает страницу, содержащую список полученной корреспонденции.

– Папки – ведет на страницу с вашими личными папками. Помимо папки Входящие, в ящике есть такие папки: Сомнительные (сюда администрация сайта перемещает всякую подозрительную (на спам) корреспонденцию), Отправленные (в ней сохраняются отправленные вами письма), Черновики (здесь можно хранить не до конца готовые к отправке письма) и Корзина (в нее удаляются уже ненужные письма). Можно просматривать, переименовывать и сортировать папки, а также создавать новые.

– Найти письмо – поиск по содержимому вашего ящика.

– Адреса – ведет на страницу с базой данных ваших адресатов.

– Настройки – переносит на страницу настройки почтового ящика.

Для корректного окончания работы с почтовой системой рекомендуется нажимать кнопку Выход.

А сейчас об этом и другом подробнее.

Проверка почты и чтение писем

При повторном посещении почтового сервера благодаря файлам Cookie вас узнают, и в почтовой форме уже красуется имя вашего ящика и пароль в виде кружочков (рис. 13.6).

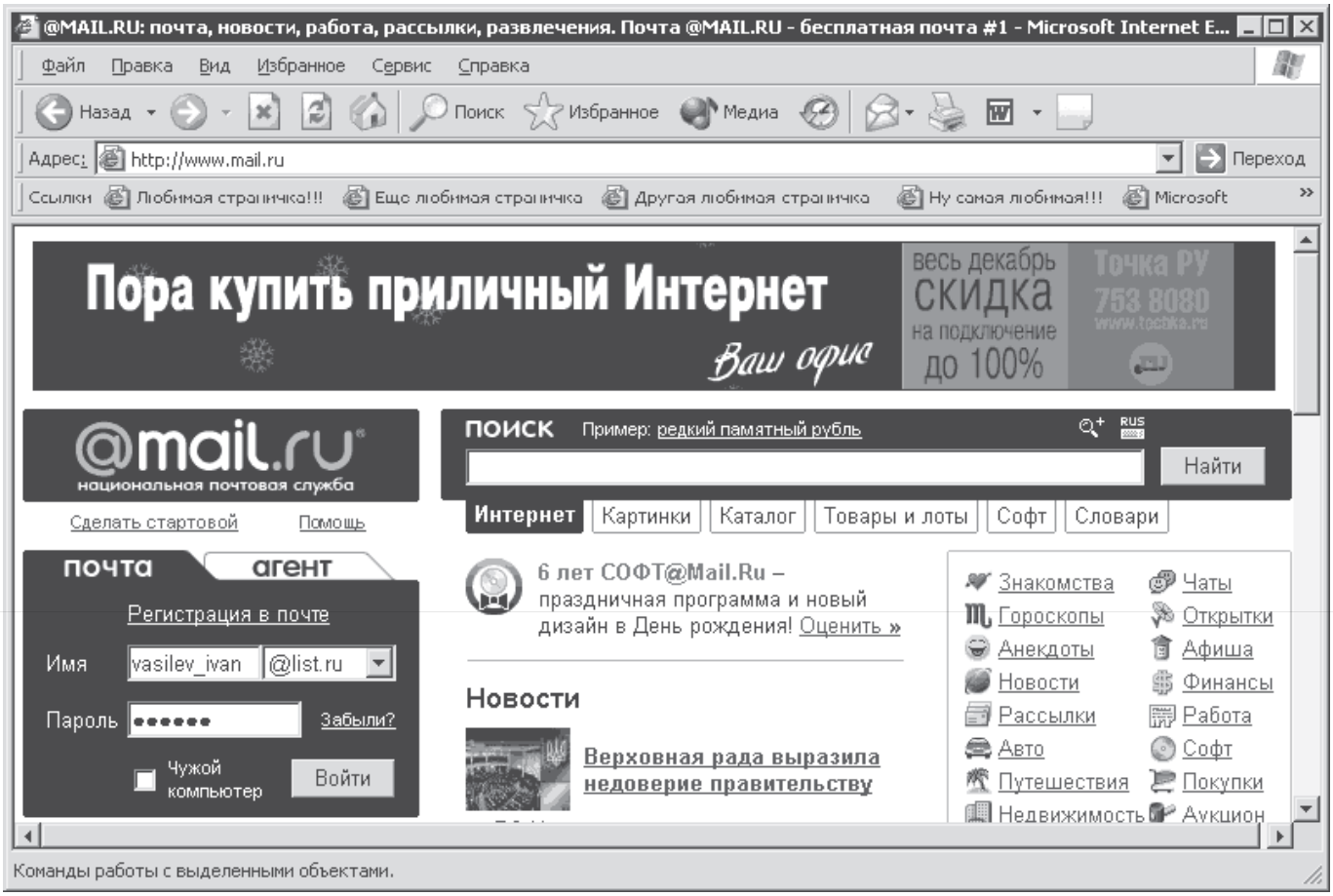


Рис. 13.6. Вот она, полезная роль Cookie

Таким образом, каждый раз вводить имя и пароль не нужно, что очень удобно. По этому поводу есть два совета.

– Если вы проверяете почту на чужом компьютере, то установите соответствующий флажок, чтобы ваши имя пользователя и пароль не сохранялись.

– Если у вас установлена слишком строгая политика относительно файлов Cookie (все блокируются), то имейте в виду, что некоторые почтовые серверы вас не узнают и не пустят к содержимому почтового ящика.

Чтобы добраться до почты, нажимаем кнопку Войти. В результате попадаем на стартовую страницу (см. рис. 13.5). Для просмотра новых писем щелкаем на любой из двух ссылок Входящие, после чего загрузится новая страница. Как видите, информация о входящих письмах отображается в виде таблицы (рис. 13.7).

Пока информация о письмах выделена полужирным шрифтом. Это все потому, что они еще не прочитаны. После их прочтения «полужирность» исчезнет и они «поблекнут». Давайте подробнее изучим таблицу входящих писем.

– Столбец От подсказывает, от кого пришло письмо.

– В столбце Дата отображается дата получения письма.

– Содержимое столбца Размер говорит о размере пришедшего послания. [43 - Обычные текстовые письма (без вложений и форматирования) занимают не более 7 Кбайт.]

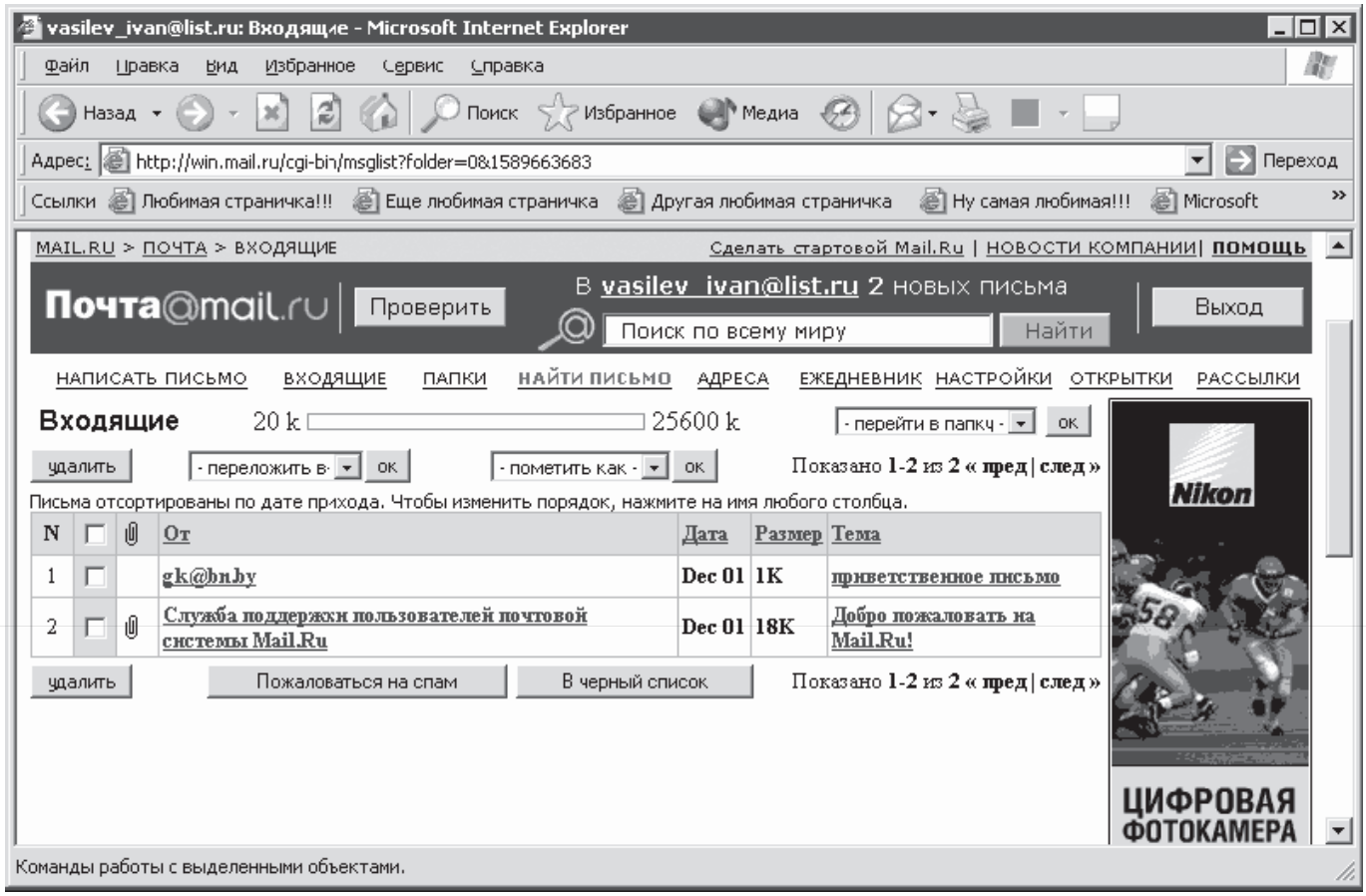


Рис. 13.7. Содержимое папки Входящие

– В столбце Тема обычно кратко отображается примерное содержание письма (как это объяснил отправитель). Часто по теме можно понять, нужно ли читать данное письмо или его лучше сразу удалить.

– Слева от столбца От расположен столбец со скрепочкой. Здесь нам показывают, содержит ли письмо какой-нибудь прикрепленный файл. Например, рядом с письмом от отправителя gk никакой скрепочки нет, а рядом с письмом от Службы поддержки скрепочка стоит. Значит, кроме текста оно еще что-то содержит (в данном случае это веб-страница с разной полезной и не очень информацией).

Давайте разберемся, что можно сделать с письмами в данной папке.

– Прочитать заинтересовавшее нас письмо. Для этого следует щелкнуть на нем мышью, а точнее на гиперссылке, расположенной в столбце От или Тема – кому как удобнее.

– Удалить выбранное письмо. Для этого нужно установить флажок в строке письма (слева от столбца со скрепкой) и нажать кнопку удалить.

– Перенести письмо в «черный» список (точно так же установив флажок и нажав кнопку В черный список). Это такая особая папка для плохих писем.

– Выделить письмо (установив флажок) и нажать кнопку Пожаловаться на спам. При этом вы обращаете внимание администрации сайта на автора письма. Что конкретно они будут делать по этому поводу, из прилагаемого объяснения не понятно, но вас поблагодарят за сотрудничество и совместную борьбу против спама.

Что еще? Письмо можно переложить в одну из папок. Причем можно создавать новые папки: для деловых писем, дружеских, любовных и т. д. (смотря с кем вы собираетесь переписываться). Можно также пометить прочитанное письмо как непрочитанное. Видимо, это необходимо в случаях, когда вы ознакомились с сообщением неподробно и хотите в будущем вновь обратить на него внимание. Помните, что непрочитанные письма выделены полужирным шрифтом и контрастируют с прочитанными.

Теперь давайте попробуем что-нибудь прочитать. Щелкаем на письме мышью (в столбце От или Тема) и попадаем в окно с содержимым письма (рис. 13.8).

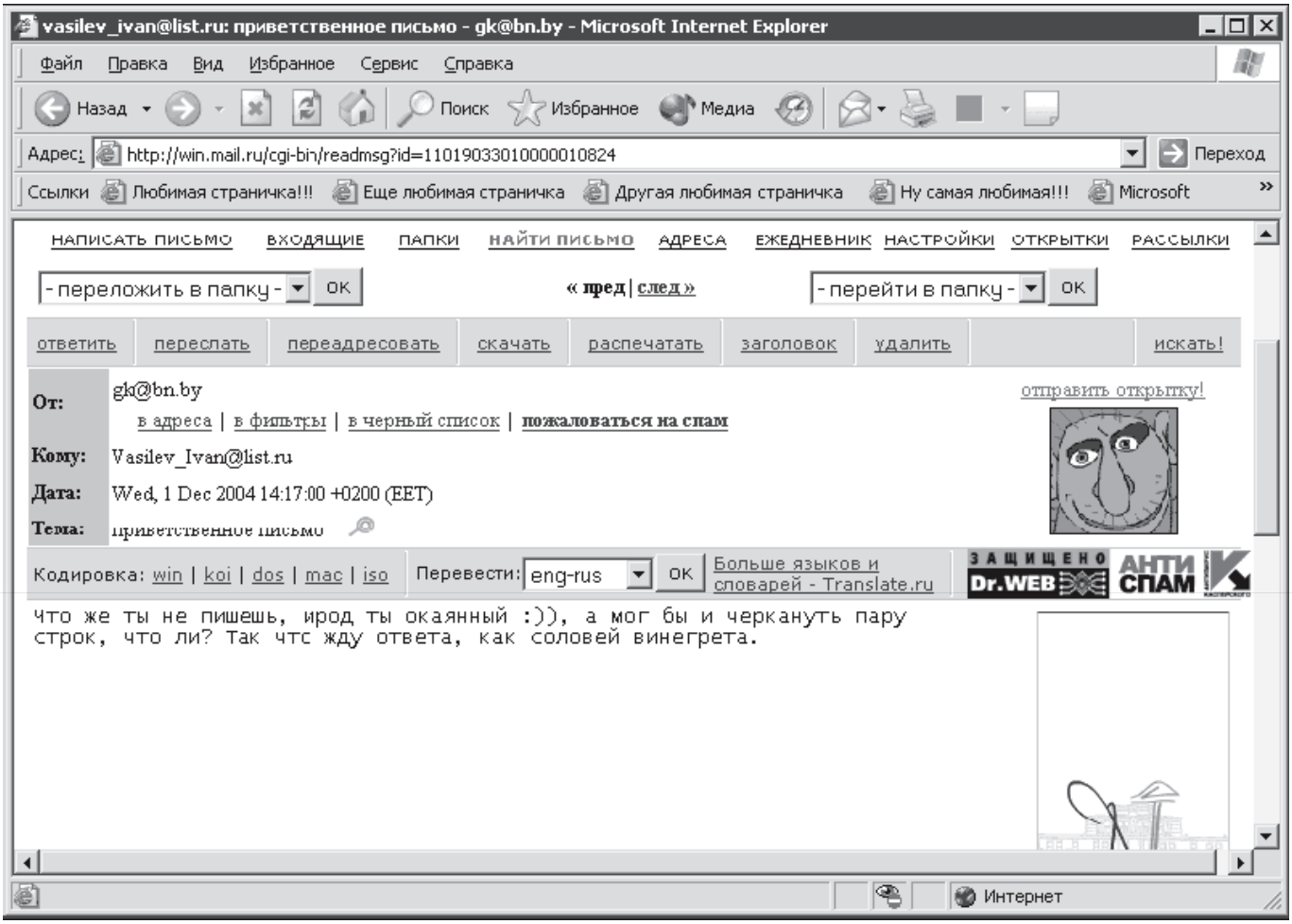


Рис. 13.8. Окно с текстом письма

Вверху окна находятся ссылки, относящиеся к управлению почтовым ящиком (Написать письмо, Входящие и т. д.). Ниже расположены два раскрывающихся списка, которые позволяют, соответственно, переложить письмо в другую папку (например, в Сомнительные, если мы не знаем, кто это пишет и что он вообще от нас хочет) и осуществить быстрый переход в одну из папок.

Еще ниже расположены ссылки, касающиеся непосредственно письма (ответить, переслать и пр.).

Опускаемся ниже. Там находится область со служебной информацией (от кого письмо и кому, дата получения и тема). Здесь же расположены ссылки, позволяющие сделать следующее:

– в адреса – занести отправителя в Адресную книгу;

– в фильтры – перейти к настройкам фильтров входящей корреспонденции (например, чтобы указать, что письма от данного отправителя больше не следует принимать);

– в черный список – занести отправителя в «черный» список;

– пожаловаться на спам – отправить администрации сайта гневный сигнал, что, мол, надоели эти спамеры, принимайте срочные меры, а то я за себя не отвечаю.

Еще ниже нам предоставляют возможность изменить кодировку письма, если в заданной по умолчанию ничего не понятно. Наконец, в нижней части окна находим непосредственно текст письма. Читаем, думаем. С помощью ссылок быстрой навигации пред|след переходим к следующему письму. Читаем его и знакомимся со всяческой рекламой на прилагаемой веб-странице.

Действия с прикрепленным файлом

Пока мы знакомились с основными командами, Ивану Васильеву вновь пришло письмо от загадочного gk, причем с каким-то прикрепленным файлом (рис. 13.9). Это очень вовремя,

так как я как раз ломал голову над тем, где бы найти такое письмо для продолжения этого урока.

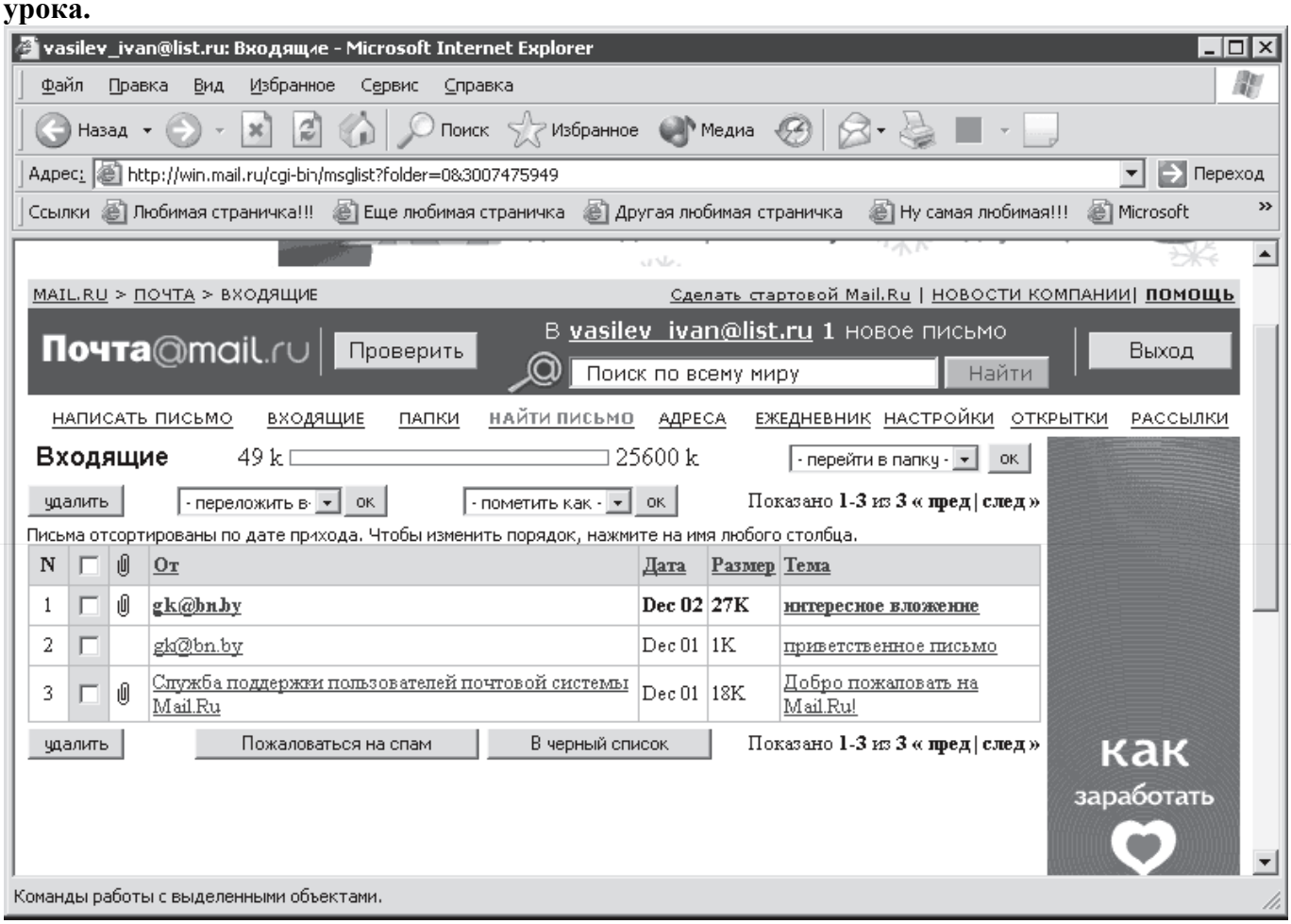


Рис. 13.9. На наличие вложения указывает скрепочка

Крайне не рекомендуется открывать непонятные письма от подозрительных отправителей, да еще с какими-то «интересными вложениями». Но ради просвещения рискнем.

Щелкаем на данном письме для дальнейшего ознакомления. В нижней части нового окна нам сообщают, что к письму прикреплен какой-то файл Word (рис. 13.10).

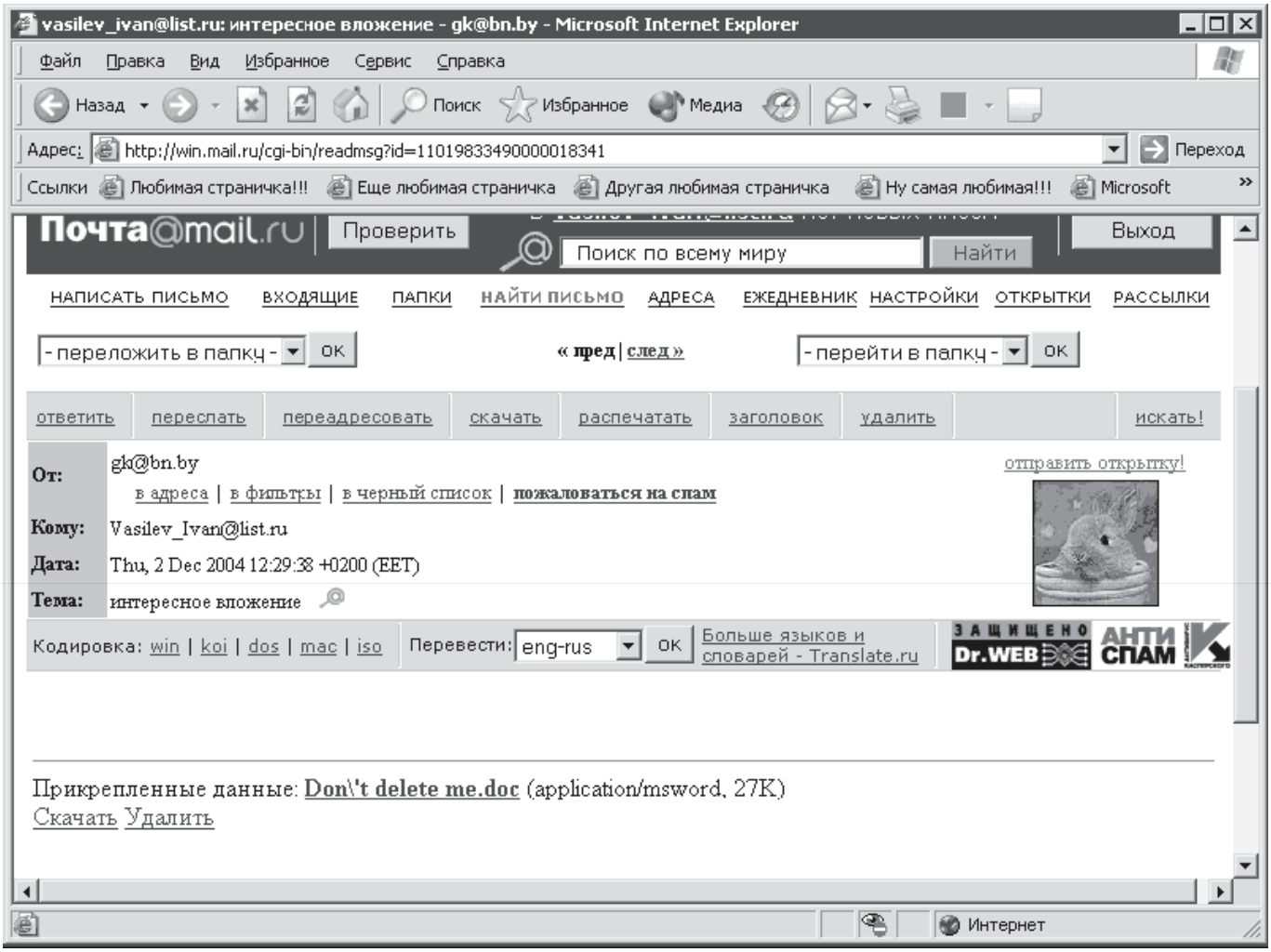


Рис. 13.10. Какое странное название у этого файла

Для вложения предусмотрены две команды: Скачать (для сохранения файла на ваш компьютер) и Удалить от греха подальше. На вашем месте я бы выбрал команду удаления. Но ведь я же не на вашем месте, поэтому буду рисковать.

Щелкаю на ссылке Скачать. Появляется знакомое окно с информацией, что сохранение данного файла может быть небезопасным (см. рис. 8.3). Но я упрямо нажимаю кнопку Сохранить. Далее выбираю место для сохранения и имя файла (в котором обязательно нужно указать, что файл имеет расширение DOC, а то система его не поймет). В очередной раз нажимаю Сохранить.

Собственно, все. Файл сохранился на Рабочий стол. И ничего там интересного нет, так частушки разные.

Для меня данная процедура окончилась благополучно, но вам я еще раз настоятельно рекомендую не сохранять на компьютере разные подозрительные файлы.

Ответ на письмо

Как принимать сообщения, мы уже разобрались. Зададимся следующим простым вопросом: как отправлять письма? В принципе, все просто. Рассмотрим самый очевидный вариант – отправка ответного письма. Поможет нам в этом ссылка ответить (см. рис. 13.8, 13.10).

Итак, после прочтения очередного письма мы воспылали потребностью срочно отправить ответ. Немедленно щелкаем на ссылке ответить. Окно ответного письма похоже на окно входящего сообщения (рис. 13.11).

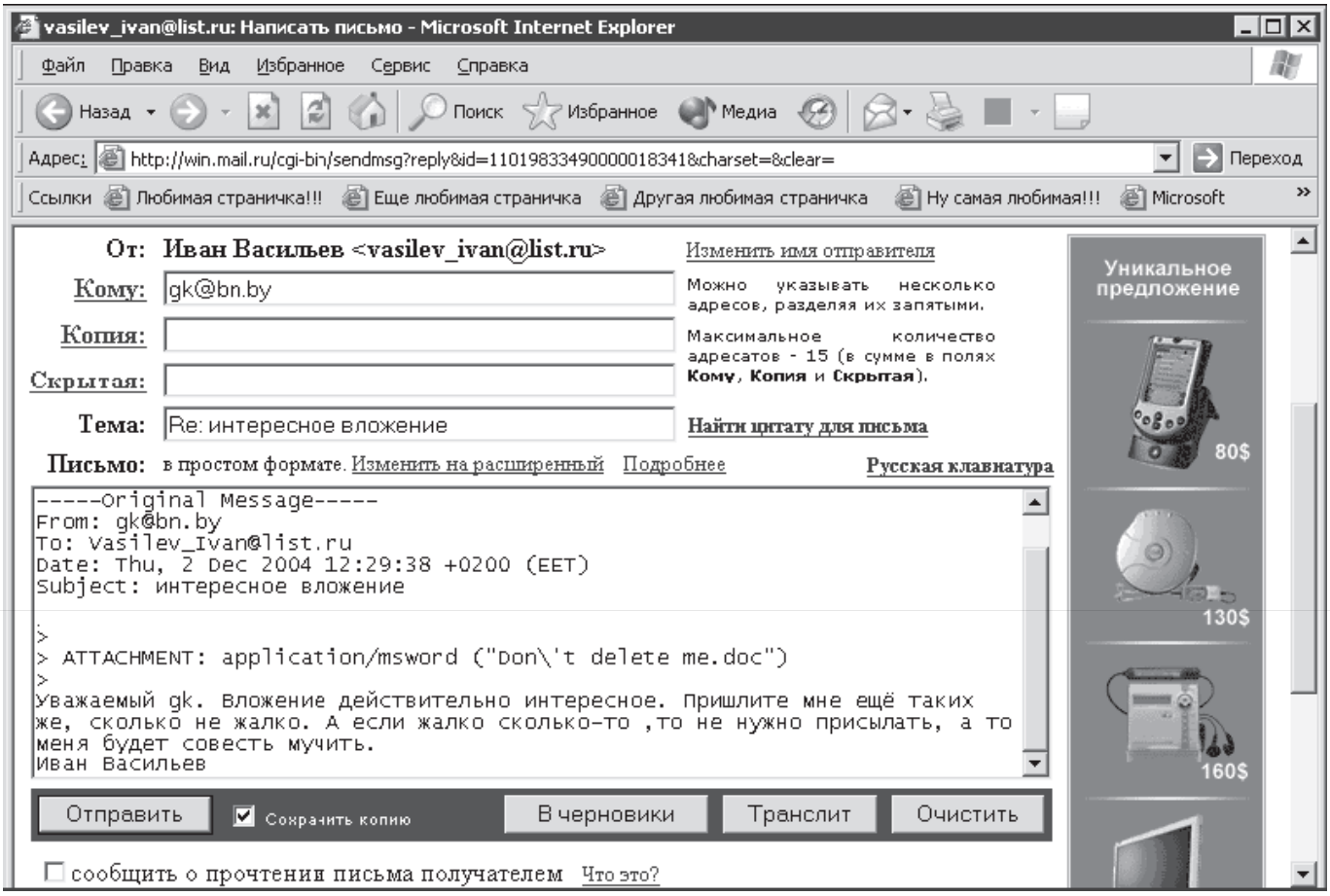


Рис. 13.11. Ответ на письмо

В поле Кому автоматически вводится электронный адрес вашего собеседника, на письмо которого вы отвечаете. При желании можно отправить такое же письмо одновременно еще кому-нибудь. Для этого нужно в полях Копия (или Скрытая) ввести электронные адреса вручную либо щелкнуть на данных ссылках, попасть в Адресную книгу и выбрать кого-нибудь из ее обитателей (конечно, если вы внесли в нее какие-либо данные). Как сообщает подсказка на рис. 13.11, максимальное количество адресатов для одного письма – 15.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы вводите адрес в поле Копия, то каждый получатель (и основной, и получатель копии) знает, что письмо получил не только он. Скрытая же копия скрывает факт отправки копий письма другим адресатам.

В поле Тема осталась тема послания (интересное вложение), которую указал в своем письме gk. Приставка Re: дает знать, что это ответ на письмо с данной темой (а Re: Re: означает ответ на ответ).

Ниже расположено поле для ввода текста сообщения, в котором и можно (и нужно) набрать все, что вы хотите.

Набрав текст, еще ниже мы можем найти дополнительные удобные команды (рис. 13.12).

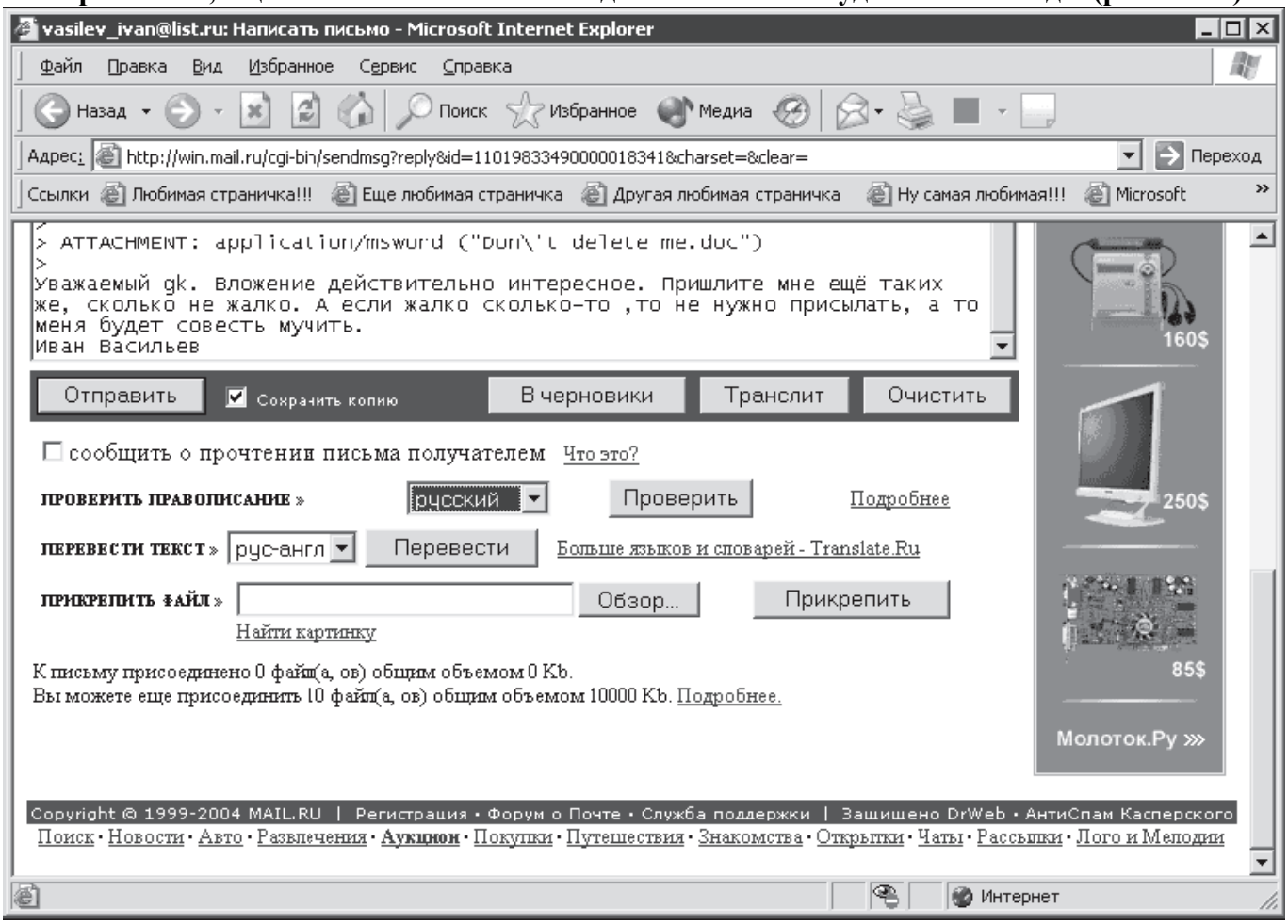


Рис. 13.12. Нижняя часть окна создания письма

Оказывается, мы можем сделать с написанным письмом следующее:

– проверить правописание (выбрав русский или английский язык для проверки), нажав кнопку Проверить;

– перевести наш опус на английский язык (с помощью кнопки Перевести);

– прикрепить к письму какой-нибудь файл (кнопка Прикрепить).

Прикреплением и займемся. Файл можно выбрать как из имеющихся на компьютере (с помощью кнопки Обзор), так и в Интернете. При щелчке на ссылке Найти картинку (видимо, предполагается, что именно картинку мы хотим отправить товарищу) нас волшебным образом переносит на страницу поисковой системы Поиск@mail.ru (правда, красивее и понятнее звучит «поиск на mail.ru», чем «поиск собака mail.ru»?).

Вздумалось мне отправить дк изображение груши. Почему бы и нет? Пусть порадуется. Действую следующим образом: нахожу с помощью поиска подходящее изображение груши и сохраняю его на Рабочий стол. После этого нажимаю кнопку Обзор (см. рис. 13.12), выбираю в окне Выбор файла свою грушу и нажимаю кнопку Открыть. Путь к файлу с грушей появится в поле Прикрепить файл (рис. 13.13). Нажимаю кнопку Прикрепить.

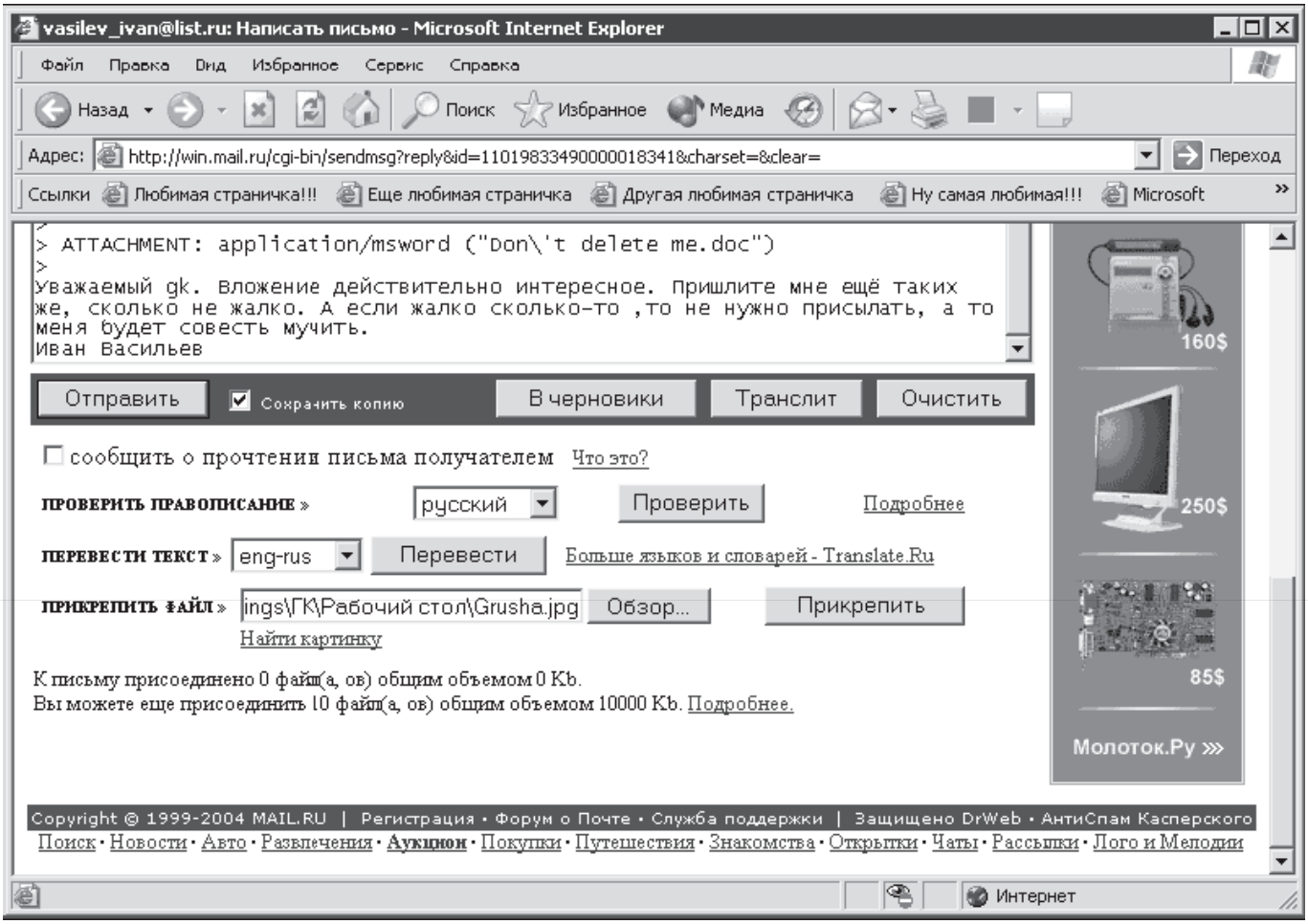


Рис. 13.13. Прикрепляем файл к письму

Итак, письмо с текстом и приложением готово к отправке (рис. 13.14).

Если в созданном письме нас что-то не устраивает, то можно переместить его в папку Черновики (с помощью кнопки В черновики), чтобы разобраться с ним потом.

Кнопка Транслит переделает текст письма в написанный латинскими буквами. Запись русских слов английскими буквами называется транслитерацией. Выглядеть это будет следующим образом: «Uvazhaemyi gk. Vlozhenie deistvitel'no interesnoe.» и т. д. Нужно это в случаях, если операционная система адресата не понимает русских кодировок (например, он находится в США).

Кнопка Очистить сотрет весь текст письма, чтобы можно было начать, так сказать, с чистой страницы.

Наконец, когда нас все устраивает, торжественно нажимаем кнопку Отправить. При этом если вы хотите, чтобы ваша исходящая корреспонденция сохранялась в папке Отправленные, то проверьте, установлен ли флажок Сохранить копию (см. рис. 13.14).

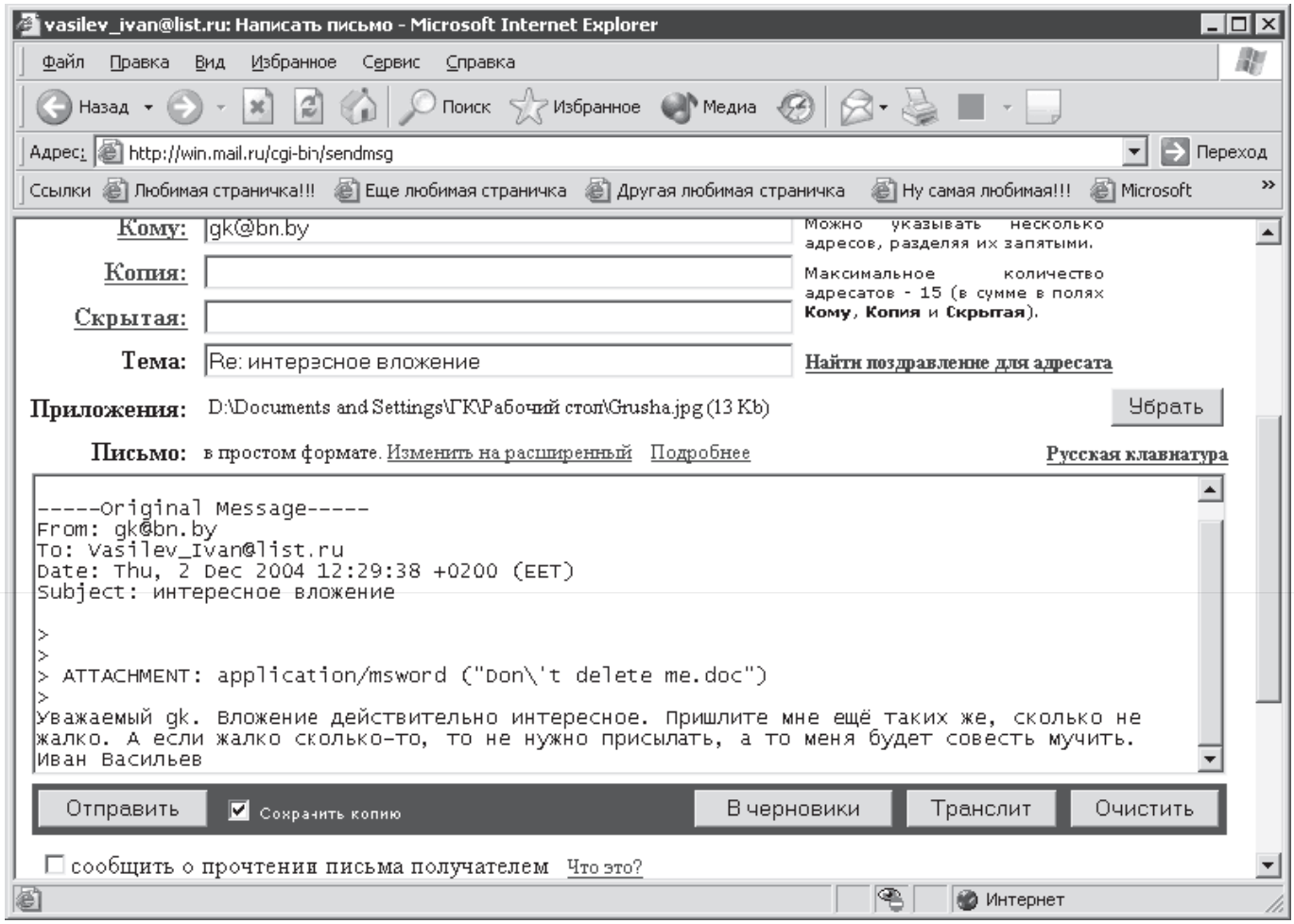


Рис. 13.14. Письмо готово к отправке

Пересылка и переадресация корреспонденции

Помимо возможности написать ответ, можно переслать или переадресовать письмо кому-нибудь.

Чем пересылка отличается от переадресации? Если вы решили переслать письмо кому-нибудь, то у вас есть возможность написать в нем свой комментарий, например: «Посмотри, что мне gk прислал».

При переадресации же никаких изменений в письмо внести нельзя. Отправляете сообщение именно в том виде, в каком получили его.

В обоих случаях в поле Кому необходимо ввести (или выбрать из Адресной книги) адрес получателя.

Создание нового письма

Если вы хотите написать новое письмо, то щелкните на ссылке Написать письмо (например, см. рис. 13.10). При создании нового письма вы должны заполнить несколько полей (рис. 13.15).

В некоторых почтовых программах нужно также заполнить поле От (с адресом отправителя), но здесь, как видите, информация в нем появляется автоматически.

Впрочем, в подразделе Настройки/Мастер писем эту информацию можно исправить или убрать вообще.

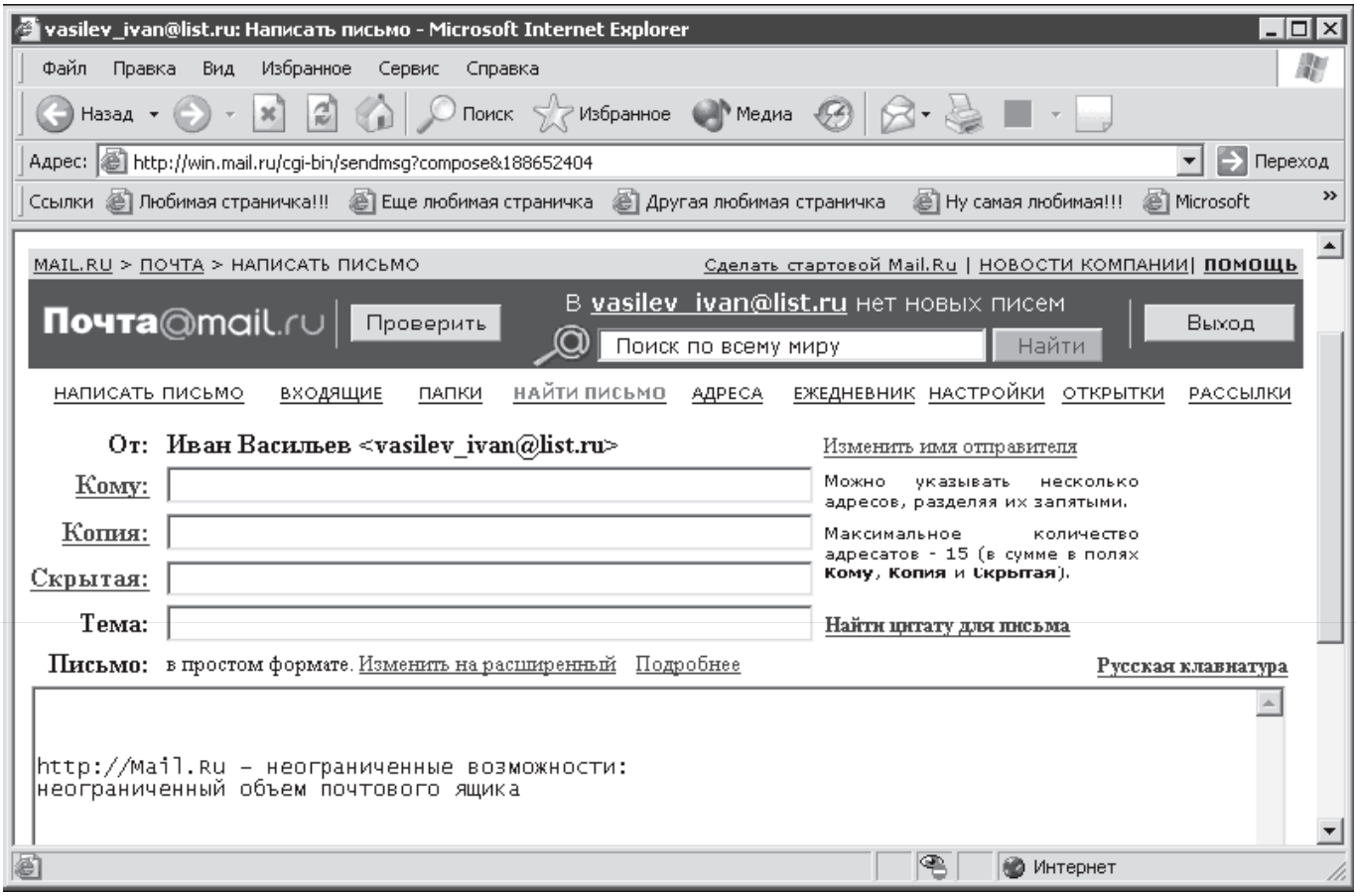


Рис. 13.15. Пишем новое письмо

В поле Кому необходимо указать адрес электронной почты получателя. Можно ввести несколько адресов, разделив их запятыми. Адреса вводятся с клавиатуры или выбираются из Адресной книги (как добавлять адреса в Адресную книгу, мы скоро выясним).

В поле Копия вводят адрес получателя копии письма. Получатель копии и основной адресат знают, что получатель копии получил именно копию письма, а основной адресат – оригинал. Зачем все это, непонятно. Ведь, как мы уже выяснили, можно указать несколько получателей в поле Кому. Могу предположить, что это придумали, чтобы унижать получателей копий.

В поле Скрытая указывают адрес получателя скрытой копии письма. При этом получатель оригинала не знает, что вы отправили копию письма кому-то еще.

В поле Тема обычно пишут краткую тематику письма. Например, «договор Горснабсбытпроекта», или «свежий анекдот», или «Пупсик, где алименты?». Всегда указывайте тему. К письмам без темы (или с темами типа «привет» и «Hi») пользователи относятся с подозрением, так как часто такие письма содержат вирусы.

Собственно, остальное в этом окне мы уже проходили. Далее действуем так же, как при написании ответного сообщения: набираем текст, проверяем его, транслитерируем (если нужно), прикрепляем файлы и отправляем.

Создание базы адресов

Попасть в Адресную книгу (рис. 13.16) можно, щелкнув на ссылке Адреса.

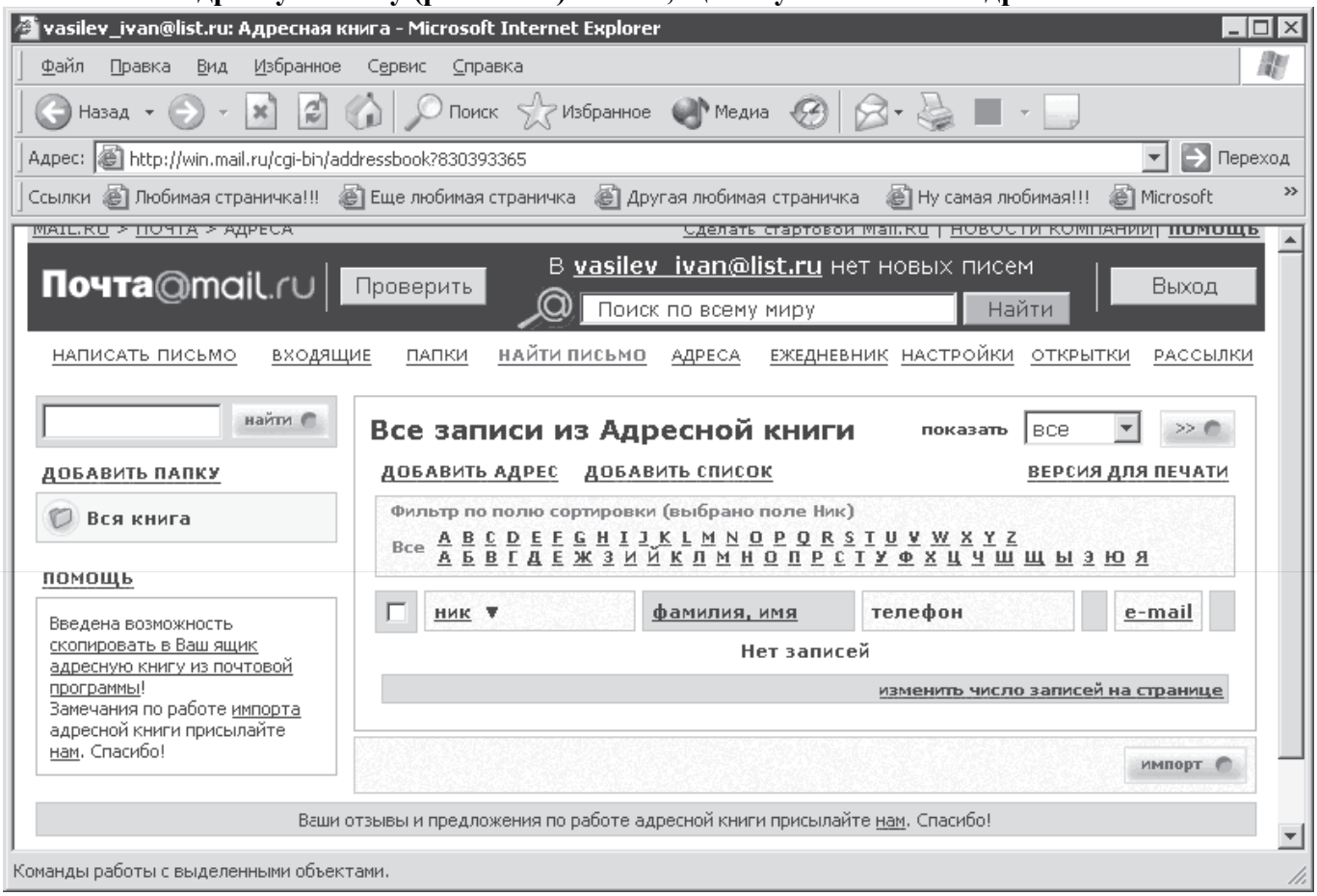


Рис. 13.16. Адресная книга

Если у вас в Адресной книге уже есть какая-нибудь информация, то найти нужного адресата можно либо по алфавиту, либо с помощью поиска. Если Адресная книга пустая, то самое время воспользоваться ссылкой Добавить адрес.

В предлагаемой для добавления адреса форме (рис. 13.17) обязательным для заполнения является только поле e-mail Остальную информацию хотите вводите, хотите нет.

Заполнив нужные поля, нажимаем кнопку сохранить (в левом верхнем углу). Например, я добавил в Адресную книгу Вову Бзюкина, после чего он появился в ее первой строке (рис. 13.18).

Помимо адресатов, можно создавать списки – тематические группы, в которые впоследствии можно добавлять новые адреса. В моей группе Друзья пока нет контактов. Но не потому, что у меня нет друзей, просто я еще не успел ее заполнить.

Кстати, по умолчанию записи в Адресной книге отсортированы по никам (от англ. nickname – кличка, псевдоним) в алфавитном порядке. Чтобы выбрать другой столбец Адресной книги для сортировки (вместо столбца ник), нужно щелкнуть на его заголовке мышью. При этом треугольник, показывающий, по какому полю идет сортировка, переместится в этот столбец.

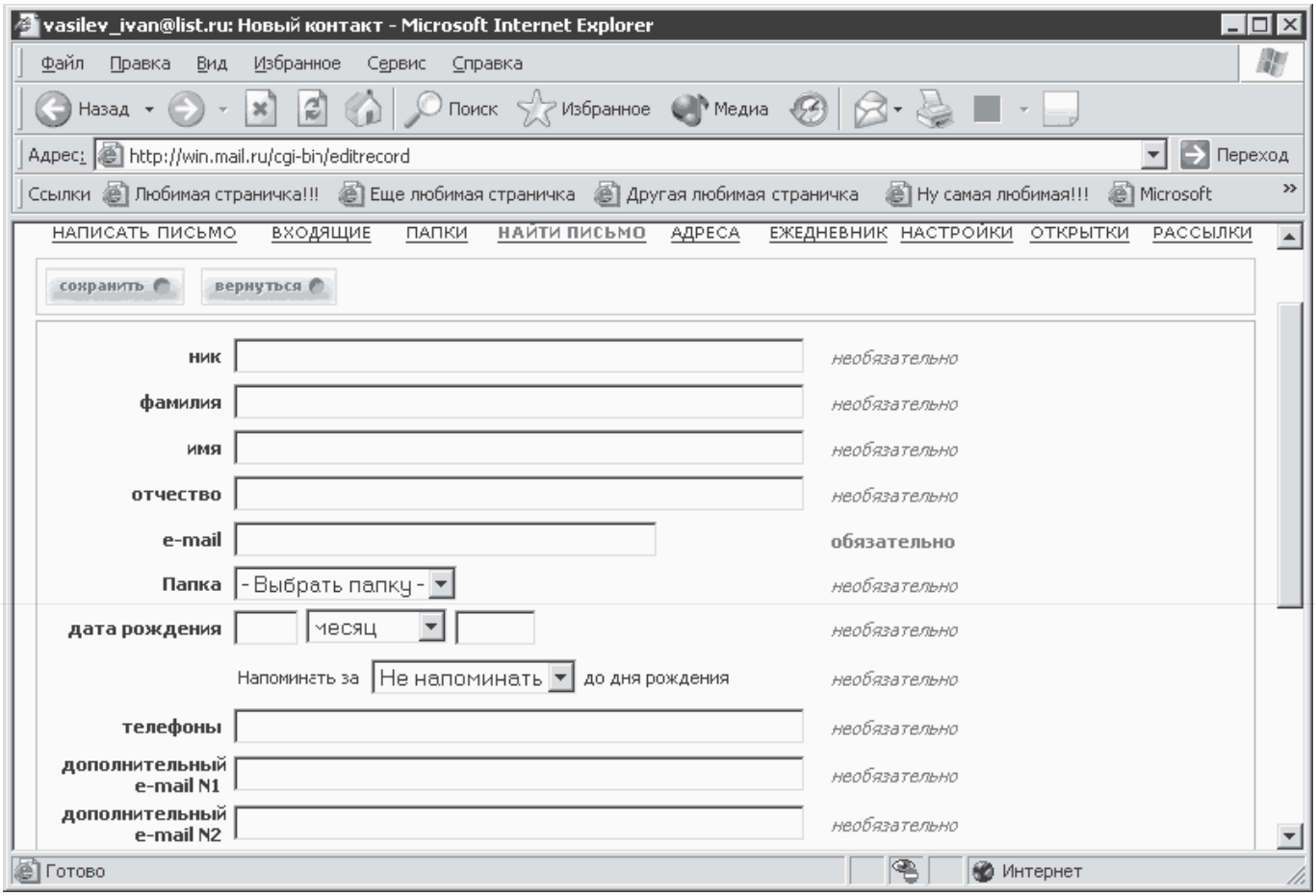


Рис. 13.17. Добавляем нового адресата

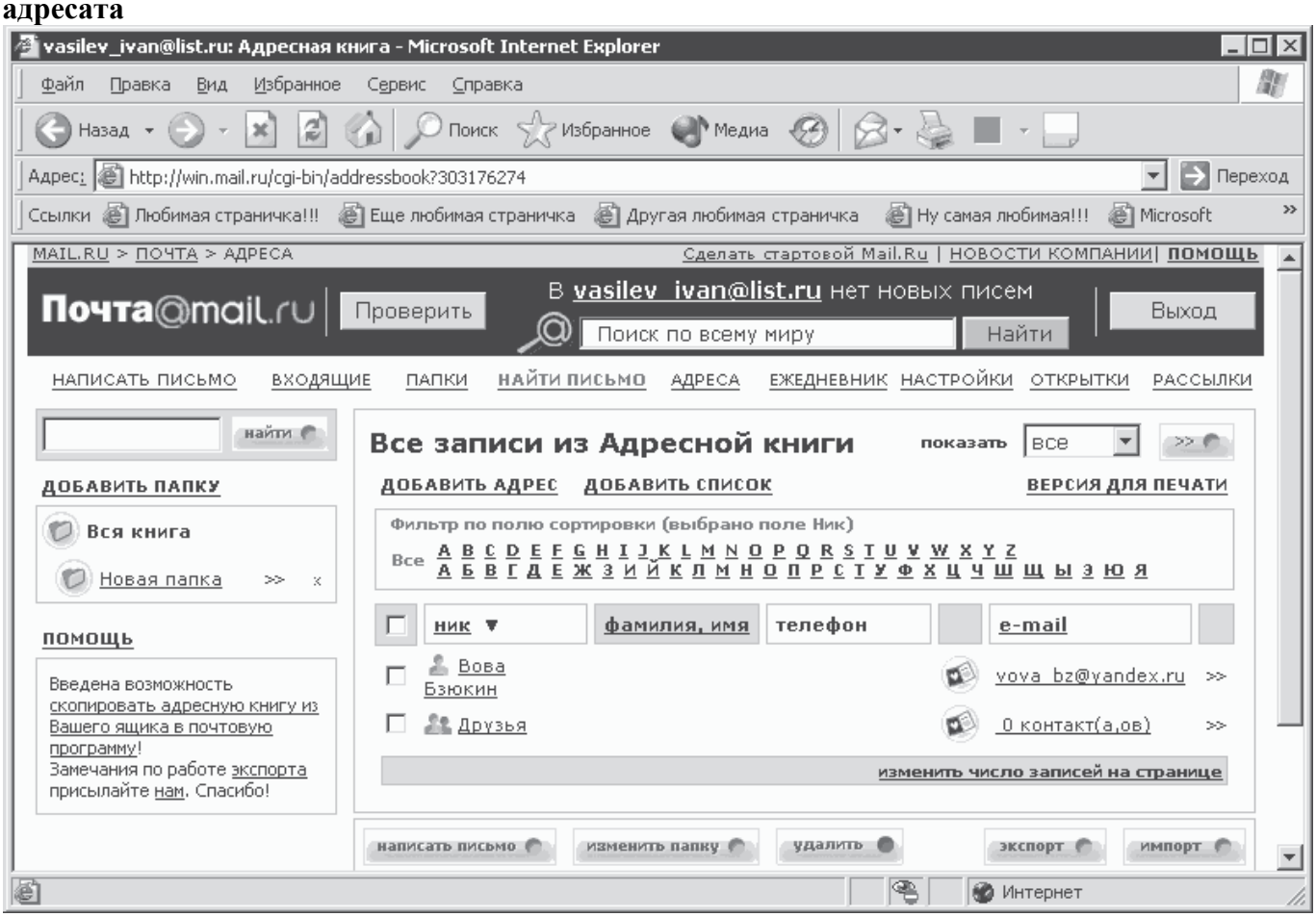


Рис. 13.18. Адресная книга уже не пустая

Как теперь написать письмо Вове Бзюкину? Очень просто. Если мы находимся в Адресной книге, то щелкаем на ссылке Вова Бзюкин, а в появившемся окне выбираем команду Написать письмо и пишем.

Если мы не в Адресной книге, то сначала щелкаем на ссылке Написать письмо. В новом окне (см. рис. 13.15) щелкаем на ссылке Кому. В открывшемся окне устанавливаем флажок возле Вовы Бзюкина и нажимаем кнопку завершить выбор (рис. 13.19).

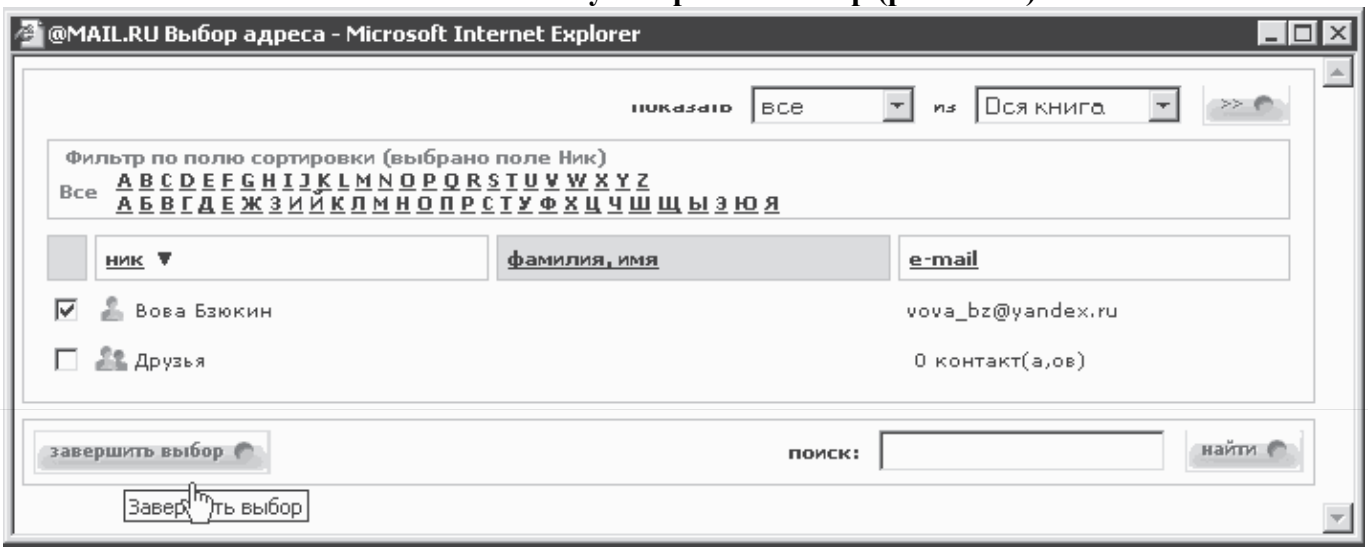


Рис. 13.19. Выбор адреса

Настройка почтового ящика

Ссылка Настройки (например, см. рис. 13.18) открывает много интересных возможностей для настройки почтового ящика. С ними легко можно разобраться самостоятельно, поэтому я скажу несколько слов лишь о настройках фильтрации всякой нехорошей корреспонденции. Добраться до них можно по ссылкам Настройки/Фильтры. Если в вашем ящике никакие фильтры еще не установлены, то щелкните на ссылке Добавить новый фильтр.

Как видно на рис. 13.20, фильтр можно установить по многим позициям: по отправителю (это когда какой-нибудь gk мешает спокойно жить), по теме (когда спамеры постоянно присылают рекламу, например, мясных консервов), по переадресации, по ненужным вам копиям или по размеру писем (маленькому или слишком большому). Причем можно объединить несколько позиций.

Разобравшись с тем, какие письма нужно отфильтровывать, переходим к нашей реакции на них (рис. 13.21).

Мы можем отвечать, что такого адресата не существует, или установить автоответчик. Можно также решить, в какую папку переместить пришедшее сообщение, отправлять ли кому-нибудь копию входящего письма (или себе же, но на другой ящик), а также уведомлять ли кого-то о его появлении. Также есть возможность выбрать, помещать ли пришедшее письмо в папку Входящие или сразу его удалять.

Чтобы все эти параметры фильтрации вступили в силу, необходимо нажать кнопку Добавить фильтр.

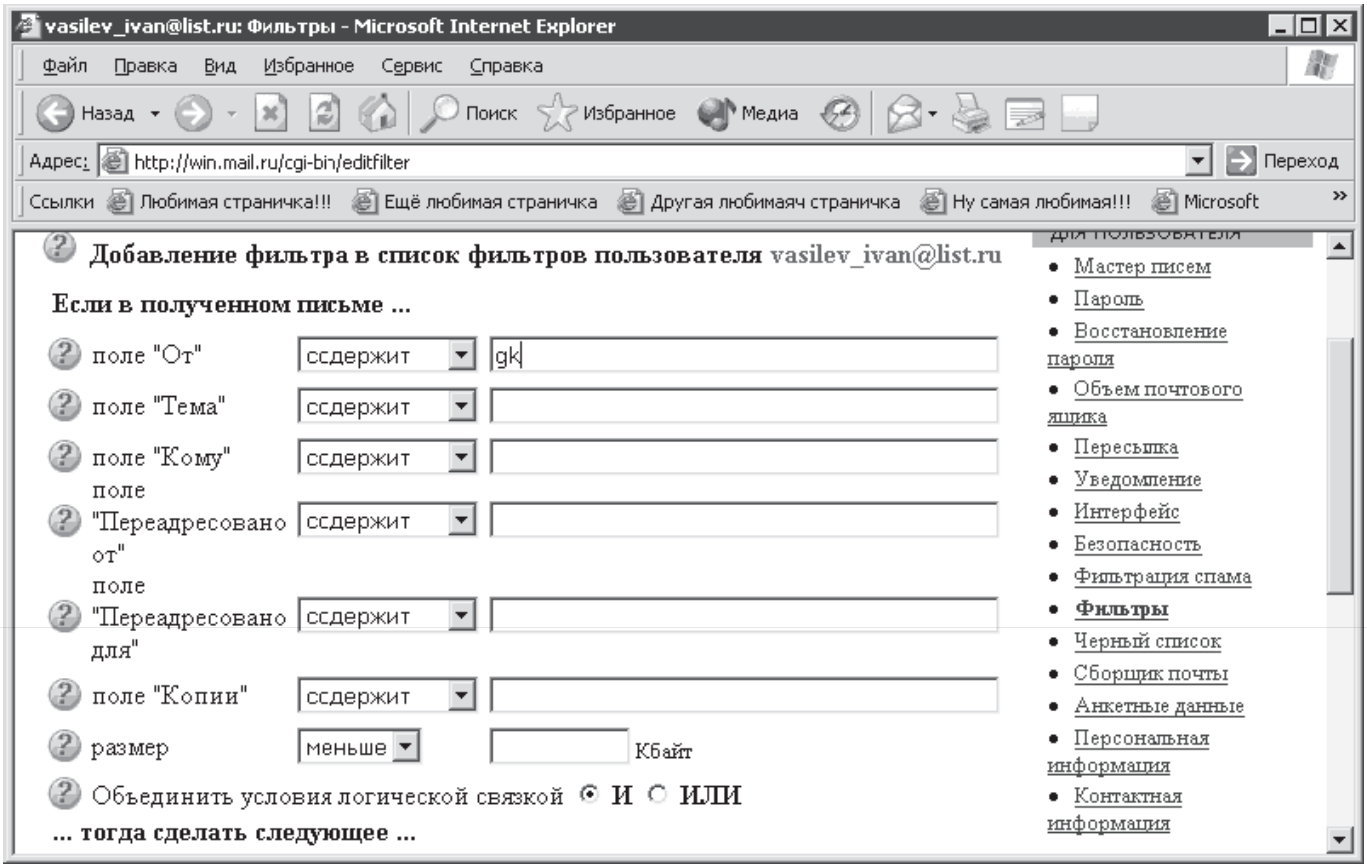


Рис. 13.20. Фильтруем входящую корреспонденцию

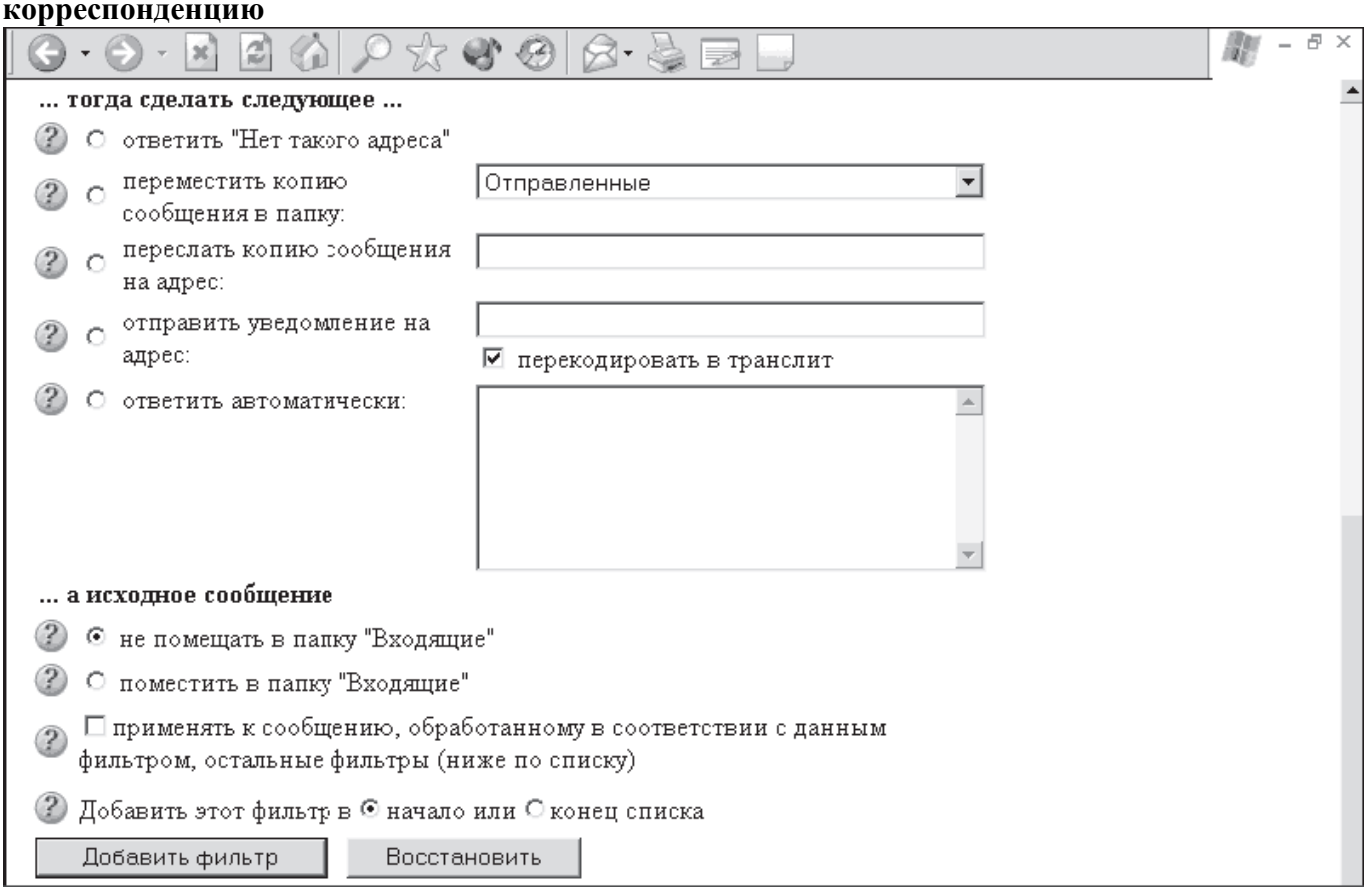


Рис. 13.21. Ну, что делать будем?

На этом мы закончим изучение почтового ящика и поспешим к следующему уроку, где нас ждет почтовая программа.

Урок 14
Почтовая программа

Outlook Express

Это я, почтовый клиент Печкин, скачал письма для вашего мальчика. Только я вам вложения не открою, потому что вы настроек не знаете.

Из анимации будущего

Наиболее значительным неудобством почтовых серверов с веб-интерфейсом является бессмысленная потеря времени (и денег, затраченных на Интернет) на манипуляции с почтовым ящиком, не связанные напрямую с получением и отправкой почты: набор и сортировка писем, изменение настроек ящика и пр. Поэтому часто для работы с почтовой корреспонденцией удобнее использовать различные почтовые клиенты (программы). Ведь большинство действий в них можно выполнять в отключенном от Интернета режиме (офлайн), а подключаться к Сети нужно только для соединения с сервером и отправки/получения почты.

В этом уроке мы познакомимся с одной из наиболее популярных почтовых программ – Outlook Express.

Подготовка к работе

Популярность программы Outlook Express, название которой переводится как «экспресс-обзор» (или быстрый обзор, если вам так больше нравится), не в последнюю очередь зависит от того, что данная почтовая программа входит в стандартную поставку Windows.

Найти Outlook Express на компьютере очень просто. Значок программы I ж| гордо красуется в меню Пуск рядом со значком Internet Explorer. Можно его найти (при желании) и в списке программ Пуск/Все программы, и на панели быстрого запуска. В общем, с поиском данной программы проблем быть не должно. Как, надеюсь, и с настройкой.

При первом запуске Outlook Express (например, после выбора ее значка в меню Пуск) программа сразу же предложит вам создать новую учетную запись, в которой будут храниться ваши письма, список контактов и личные данные (электронный адрес, имя и пр.).

Первым делом перед вами появится окно мастера (рис. 14.1).

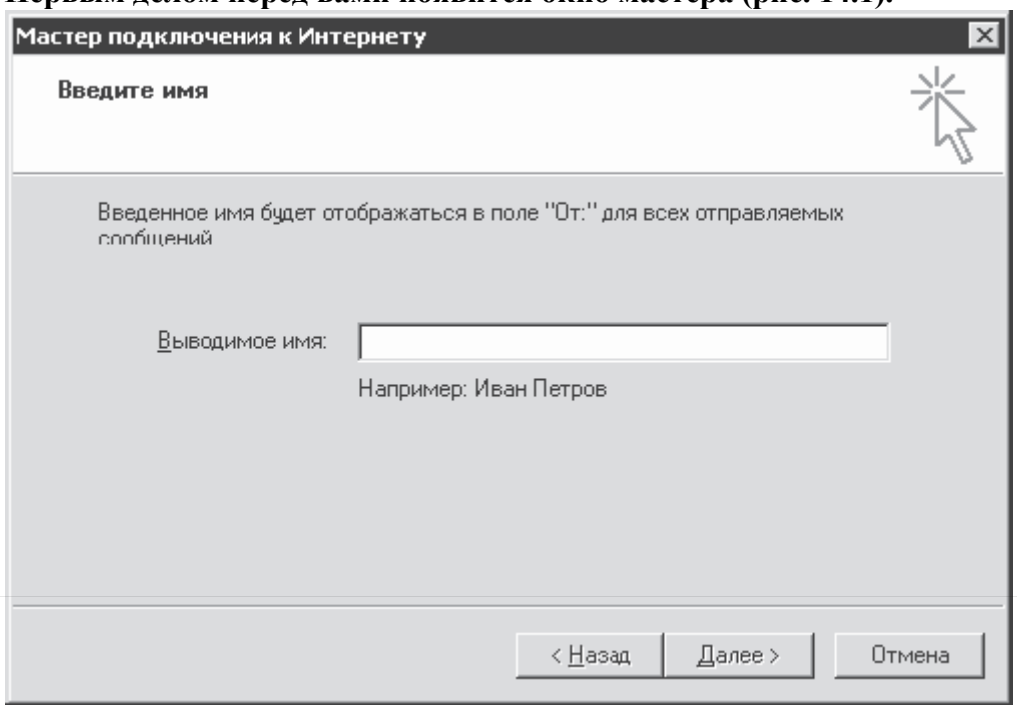


Рис. 14.1. Представьтесь, пожалуйста

Можно ввести любое имя: хоть Иван Васильев, хоть Киса, хоть Вова Бзюкин. Но учтите, что это имя будет отображаться в строке От, когда вы отправите кому-нибудь письмо. Так что подумайте, прежде чем вводить имя. Когда введете, нажмите кнопку Далее.

Программа попросит вас ввести адрес вашей электронной почты (рис. 14.2).

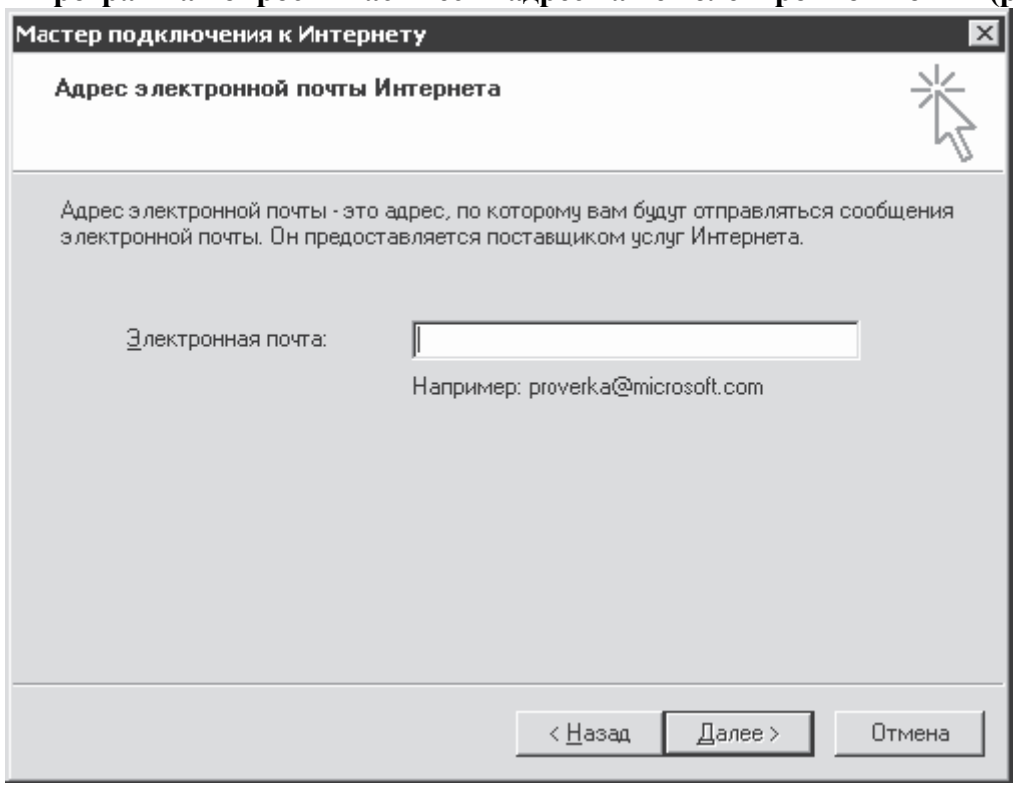


Рис. 14.2. Где вы живете в виртуальном пространстве?

Что это такое и где его взять, мы уже знаем, так что с этим проблем быть не должно. Введите адрес и нажмите кнопку Далее.

Теперь нужно ввести адреса серверов для входящих и исходящих сообщений (рис. 14.3). Их вам должен предоставить провайдер (или справочная система на почтовом сервере).

Что представляют собой эти серверы (в уроке 2 я уже упоминал о них)?

– Сервер входящих сообщений (POP-сервер) принимает из Интернета вашу почту и хранит ее в своих недрах, пока вы с помощью почтовой программы не соединитесь с ним и не скачаете пришедшие сообщения на свой компьютер. Аббревиатура POP означает Post Office Protocol – почтовый протокол.

– Сервер исходящих сообщений (SMTP-сервер) через почтовую программу принимает письмо с вашего компьютера, связывается с сервером входящих сообщений адресата и пересылает ему ваше письмо. Аббревиатура SMTP означает Simple Message Transfer Protocol – протокол передачи простых сообщений.

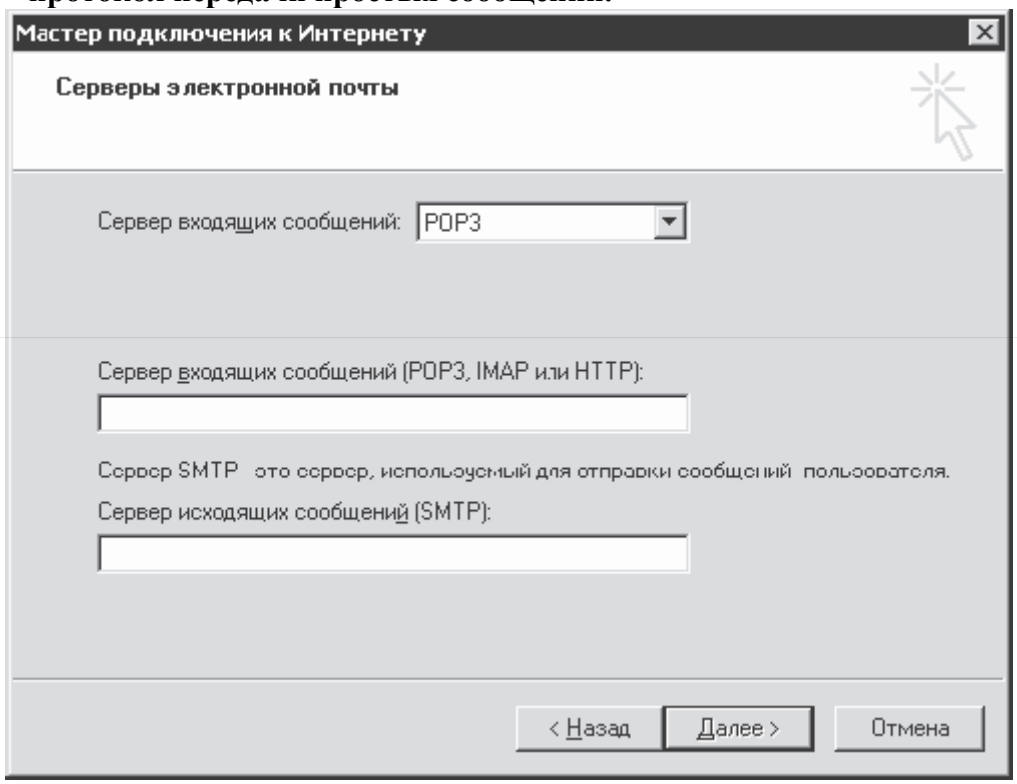


Рис. 14.3. Определяемся с серверами

ЗРИМ В КОРЕНЬ

В чем главное отличие работы с почтой на почтовом веб-сервере от работы с почтой с помощью почтовой программы? Когда мы работаем с веб-сервером (как в предыдущем уроке), все наши письма и папки постоянно находятся там, наудаленном веб-сервере. Работая с ними, мы используем специально разработанный для этого веб-интерфейс, но сами письма на свой компьютер не скачиваем (кроме случаев сохранения вложений). Когда же мы работаем с почтовой программой, то уже она соединяется с удаленным почтовым сервером и скачивает на наш компьютер или отправляет с него на сервер почту с помощью серверов входящей и исходящей почты.

Как правило, имена серверов строятся по следующей схеме:

– pop.<домен> – для сервера входящей почты (домен – доменное имя вашего почтового ящика);

– smtp.<домен> – для сервера исходящей почты.

Если взять за основу электронный адрес, рассматриваемый в предыдущем уроке, то адреса его серверов будут выглядеть так: pop.List.ru и smtp.List.ru. Если вы берете почтовый ящик не на веб-сервере, а у провайдера, то адреса серверов, естественно, будут другими. Провайдер их подскажет.

Следующее окно предлагает ввести имя вашей учетной записи и пароль для доступа к почтовому ящику. Они те же, что мы вводили для входа в почтовый ящик на сервере (см. рис. 13.6).

ВНИМАНИЕ

Надеюсь, вы уже прекрасно понимаете, что эти имя и пароль – совсем не те, которые нужны для входа в Интернет. Они никак не связаны друг с другом!

Когда все введено, переходим к следующему окну, в котором нам остается только нажать кнопку Готово. После этого мы попадаем в окно программы (рис. 14.4).

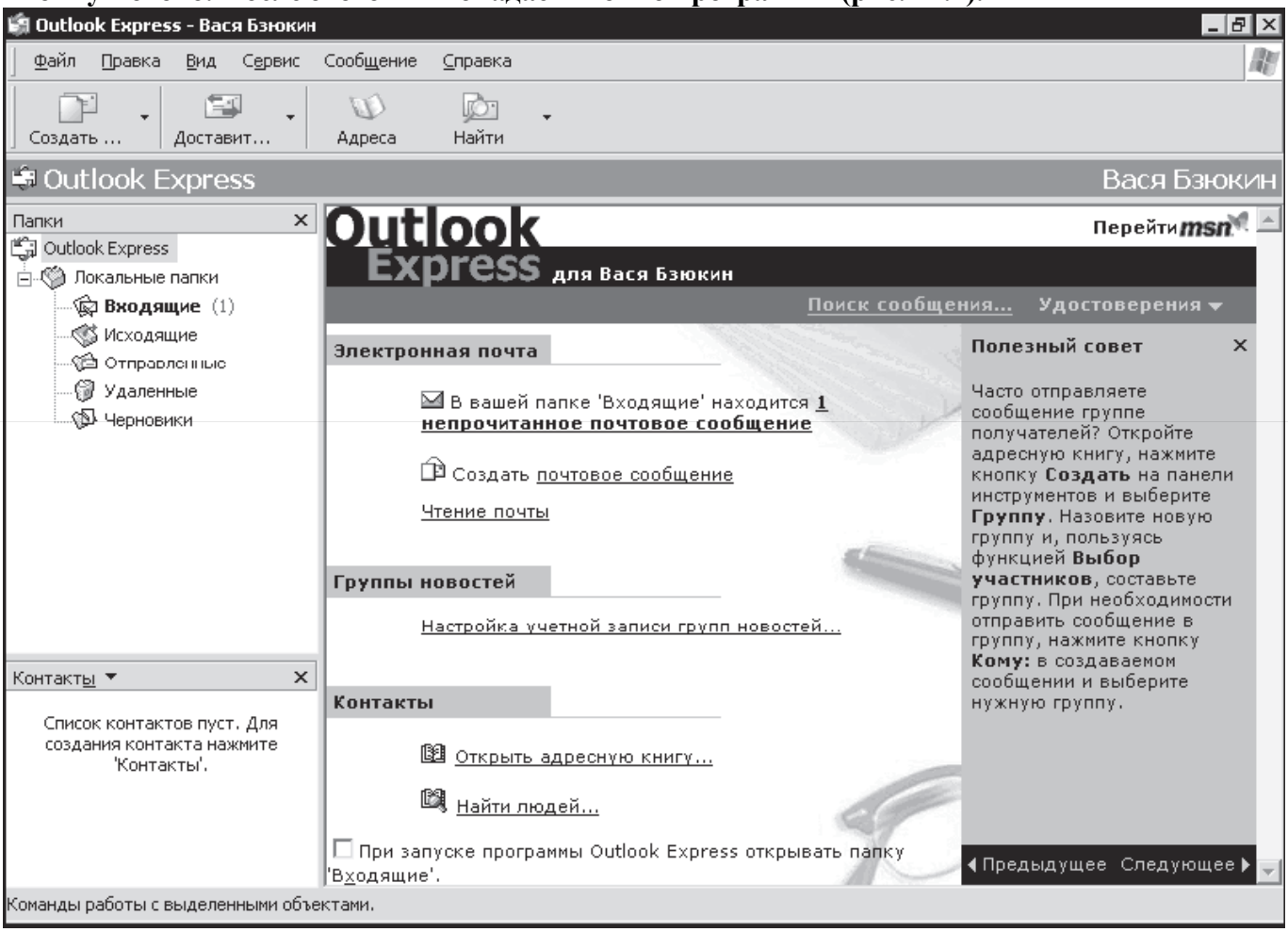


Рис. 14.4. Первый взгляд на Outlook Express

Впервые пользователь видит окно программы Outlook Express именно таким. Многие сразу же открывают окно настроек (с помощью команды Сервис/Параметры) и устанавливают флажок При запуске сразу открывать папку «Входящие». Тогда при открытии программы ее окно будет выглядеть, как на рис. 14.5.

Но прежде чем мы перейдем к непосредственному изучению программы, необходимо до конца разобраться с настройкой учетной записи.

ВНИМАНИЕ

Описанные ниже действия справедливы только для SMTP-сервера mail.ru.

Чтобы письма корректно отправлялись (то есть чтобы почтовая программа правильно соединялась с сервером исходящей почты mail.ru), необходимо кое-что уточнить. Для этого выполняем команду Сервис/Учетные записи. В открывшемся окне на вкладке Почта выделяем только что созданную учетную запись (рис. 14.6) и нажимаем кнопку Свойства.

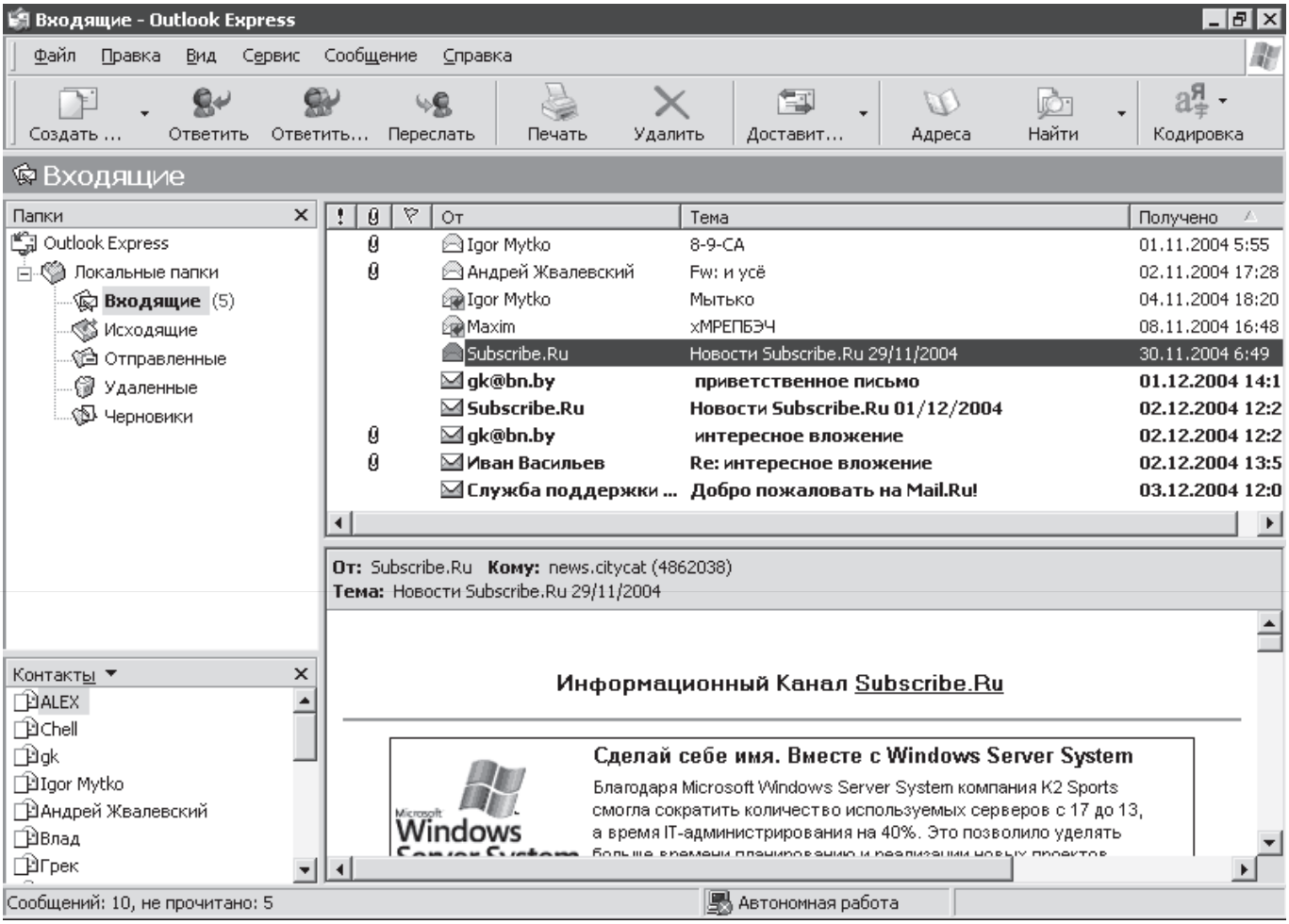


Рис. 14.5. Содержимое папки Входящие

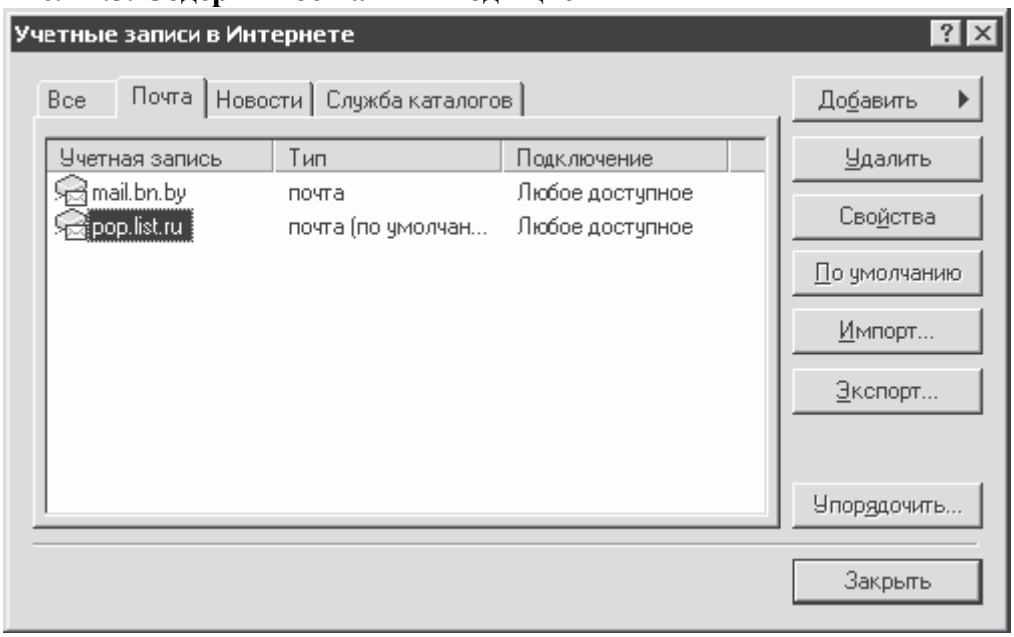


Рис. 14.6. Учетные записи почты

В появившемся окне свойств переходим на вкладку Серверы и устанавливаем флажок Проверка подлинности пользователя (рис. 14.7), после чего нажимаем активизировавшуюся кнопку Настройка.

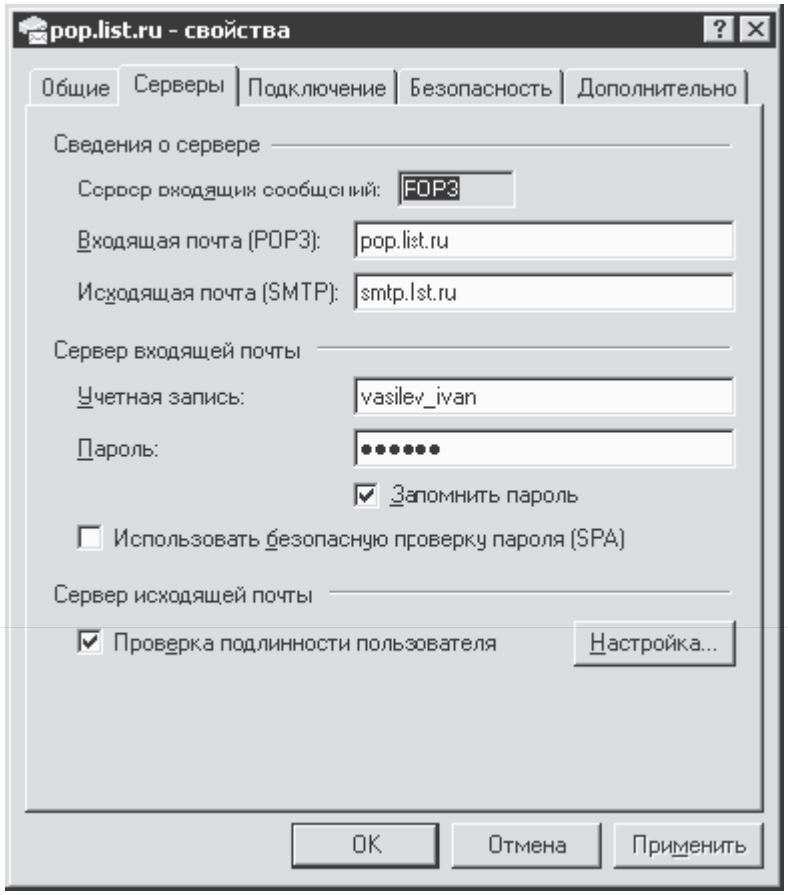


Рис. 14.7. Свойства учетной записи

В открывшемся окне устанавливаем переключатель в положение Использовать для входа. В поле учетная запись вводим полное имя учетной записи, а в поле пароль – пароль. Флажок Запомнить пароль должен быть установлен (рис. 14.8). Нажимаем кнопку ОК.

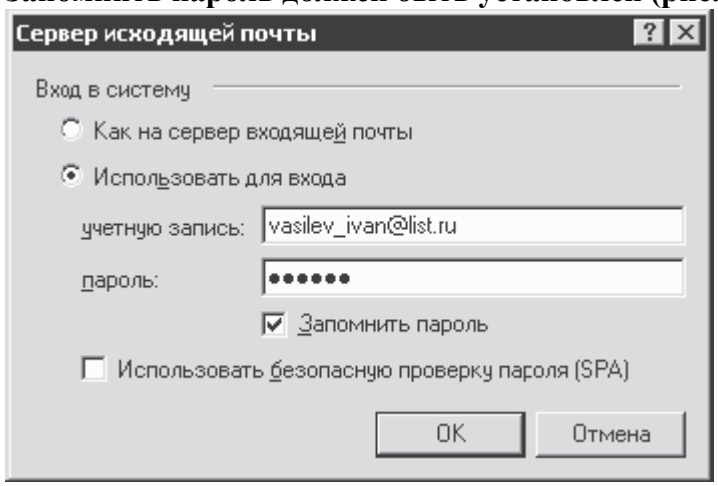


Рис. 14.8. Настройка сервера исходящей почты Теперь все готово.

Интерфейс программы

Давайте внимательно посмотрим на окно программы Outlook Express (рис. 14.9).

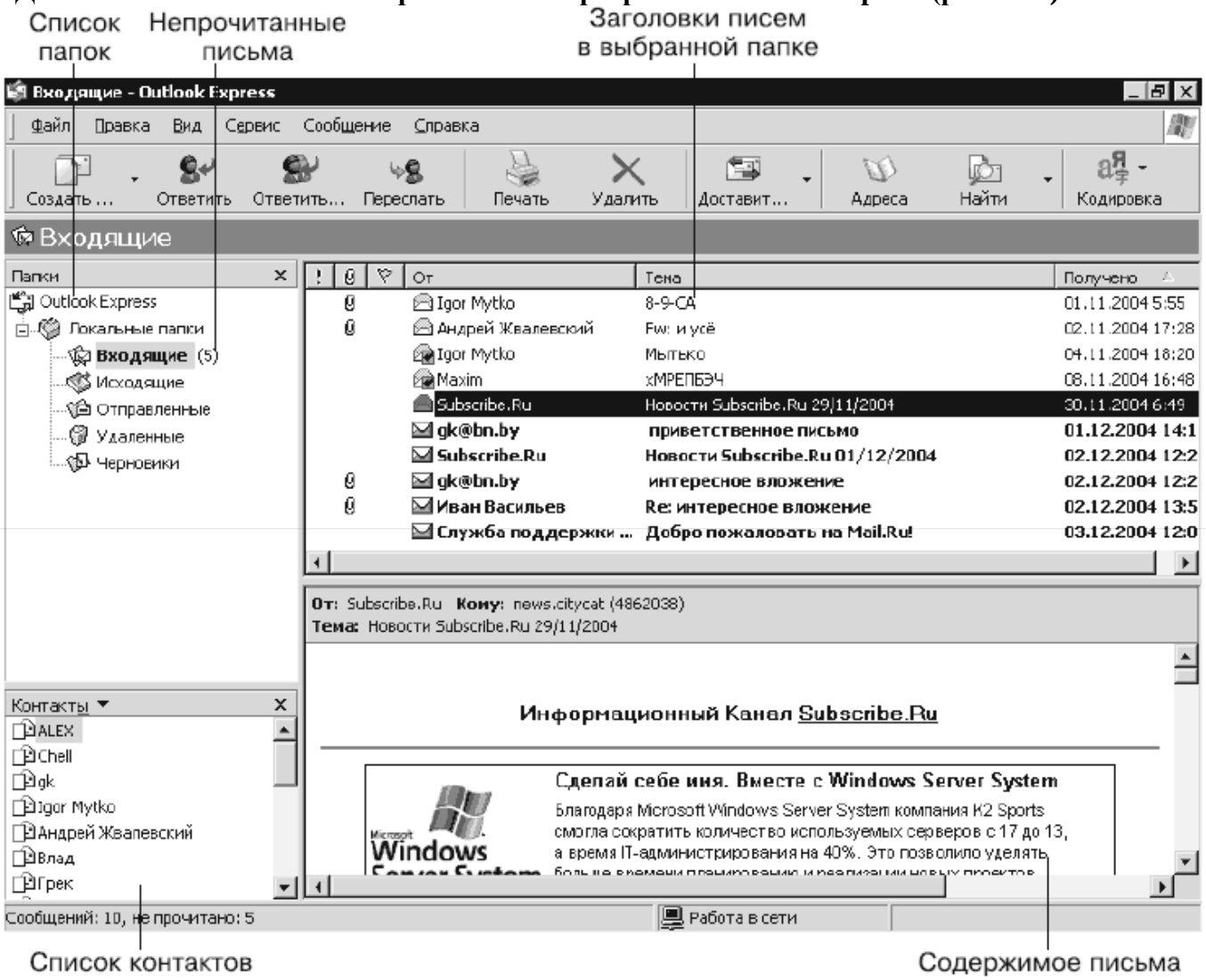


Рис. 14.9. Почтовая программа под микроскопом нашего внимания

В принципе, многое нам уже знакомо. Верхнюю часть окна программы занимают строка меню и панель инструментов. Внизу привычно расположилась строка состояния. Между ними гордо реют четыре области:

– слева вверху – список папок;

– слева внизу – список контактов;

– справа вверху – список писем, которые находятся в выбранной папке;

– справа внизу – содержимое выбранного в списке писем сообщения.

Рассмотрим данные области подробнее.

– Список папок. В программе Outlook Express предусмотрены отдельные папки для входящей корреспонденции (то есть для полученных писем), для исходящей (для готовых к отправке писем), для отправленной (сообщения, которые уже отправили), для удаленных писем (что-то вроде Корзины) и для черновиков (наброски писем). Все эти папки мы уже видели в почтовом ящике на mail.ru в предыдущем уроке.

В программе предусмотрена возможность создания папок в любой из существующих для упорядочивания и классификации корреспонденции. Например, в папке Входящие можно создать папки Работа, от Бзюкина и Проклятые спамеры. Для этого достаточно выполнить команду Файл/Папка/Создать (или пункт Создать папку в контекстном меню папки Входящие в области Папки), после чего ввести имя новой папки. Созданные папки можно переименовывать, удалять за ненадобностью, а также создавать в них дополнительные папки.

Чтобы просмотреть содержимое папки, нужно щелкнуть на ее названии. Содержимое папки отобразится в правой верхней области.

– Список контактов (Адресная книга). Предоставляет быстрый доступ к электронным адресам тех пользователей, с которыми вы поддерживаете переписку.

– Содержимое папок. Здесь находится список заголовков писем. При желании их можно сортировать (так же, как это делается в Проводнике): по адресату, по теме и по дате получения или отправки. С помощью контекстного меню сообщения можно ответить на письмо, переслать его, переместить в другую папку, удалить и пр.

Как вы уже, наверное, догадались, непрочитанные письма выделяются полужирным шрифтом. Существует еще один способ отличать прочитанные письма от непрочитанных. Рядом с первыми расположен значок раскрытого конверта, а рядом с непрочитанным письмом – запечатанного.

– Область просмотра. Здесь отображается содержимое выбранного письма. Если оно довольно большое, то в этой области присутствует полоса прокрутки (или две полосы прокрутки: вертикальная и горизонтальная).

Размеры областей можно изменять путем перетаскивания мышью их границ.

Внешний вид панели инструментов (а также ее присутствие в окне программы) изменяется так же, как в Проводнике и в Internet Explorer: с помощью флажков и пункта Настройка в контекстном меню.

Команда Вид/Раскладка предоставляет дополнительные возможности по изменению интерфейса программы (рис. 14.10).

В частности, рекомендую снять флажок Отображать область просмотра. Это приведет к исчезновению области с содержимым писем. Делается это для борьбы с вирусами-скриптами, которые могут заразить компьютер при просмотре текста письма [44 - Впрочем, дело ваше, не хотите – не снимайте данный флажок.]. При новом режиме просмотра вы сможете предварительно ознакомиться с письмом по его заголовку, а просмотреть – с помощью двойного щелчка на нем. В этом случае письмо откроется в новом окне (рис. 14.11).

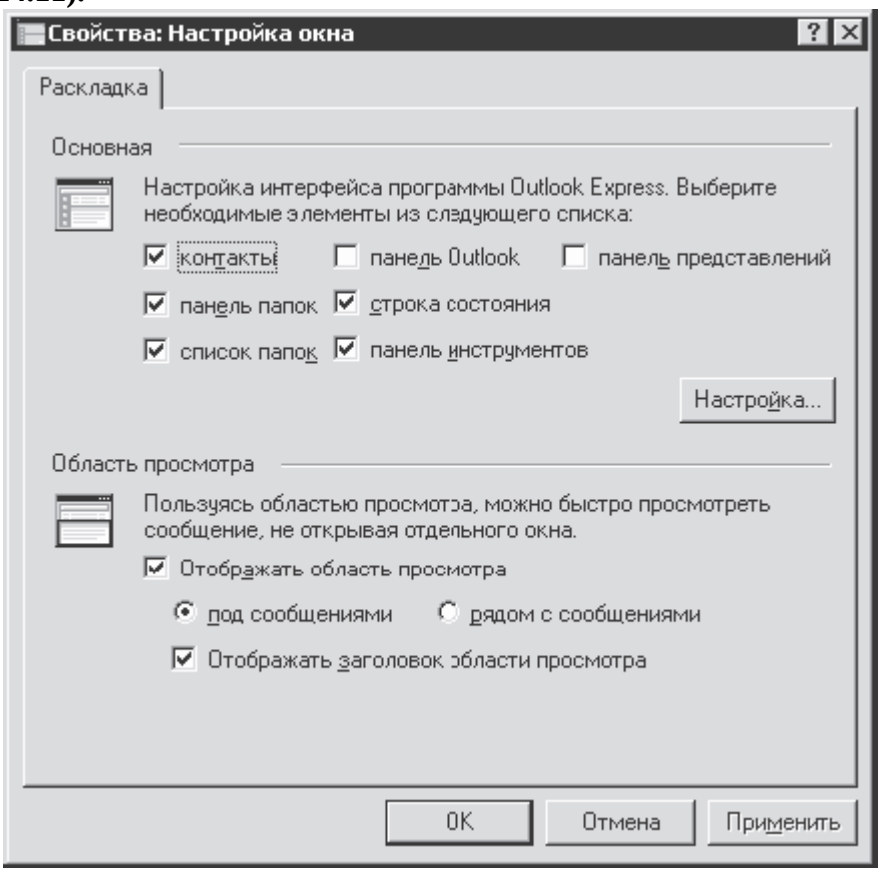


Рис. 14.10. Настройка окна программы

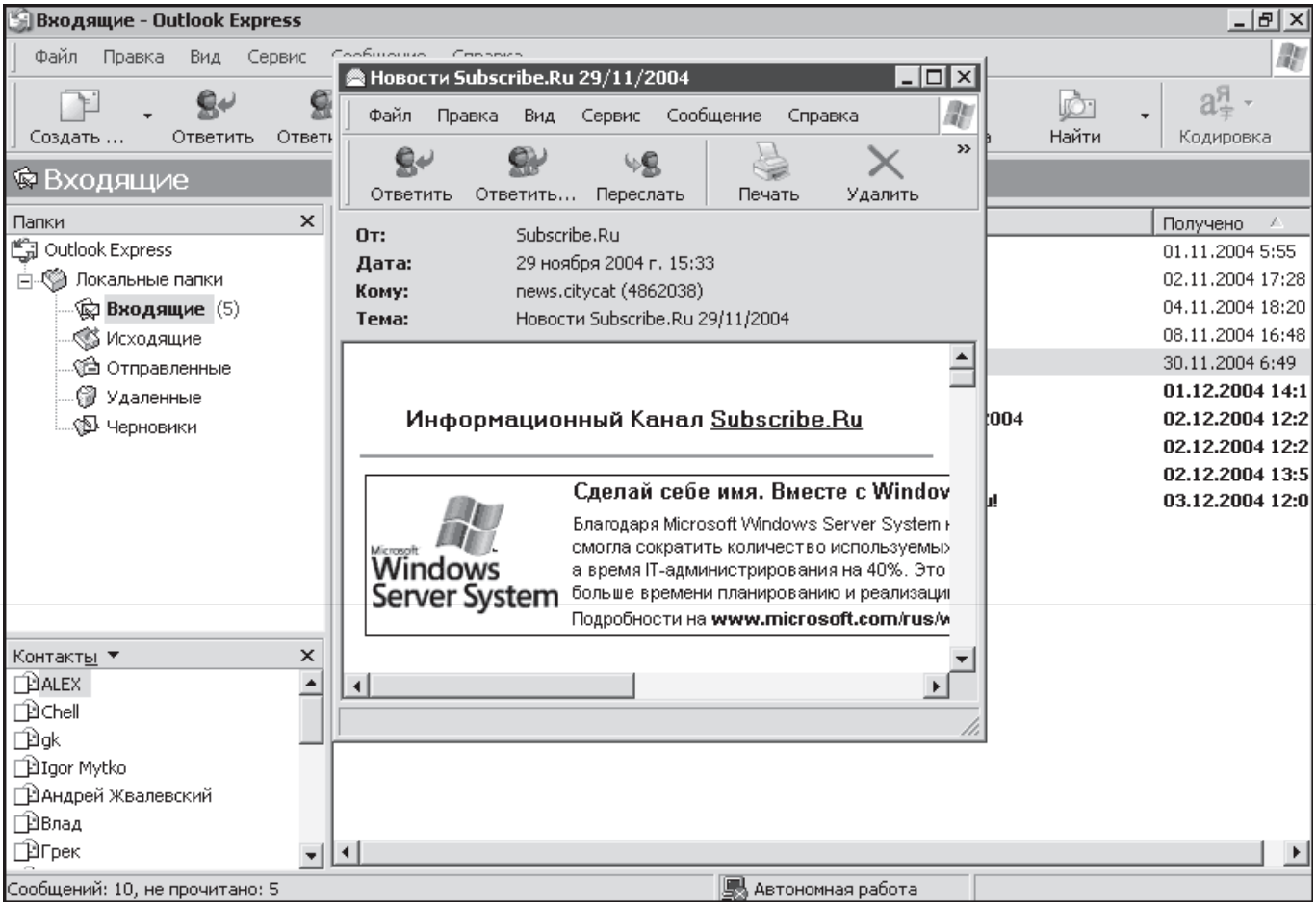


Рис. 14.11. Просмотр письма в новом окне

В целях безопасности рекомендую также в окне параметров (Сервис/Параметры) на вкладке Безопасность установить флажок Не разрешать сохранение или открытие вложений, которые могут содержать вирусы (рис. 14.12). Тогда доступ к подозрительным вложениям будет блокироваться. [45 - Однако есть вероятность, что не будут открываться и вполне безопасные вложения.]

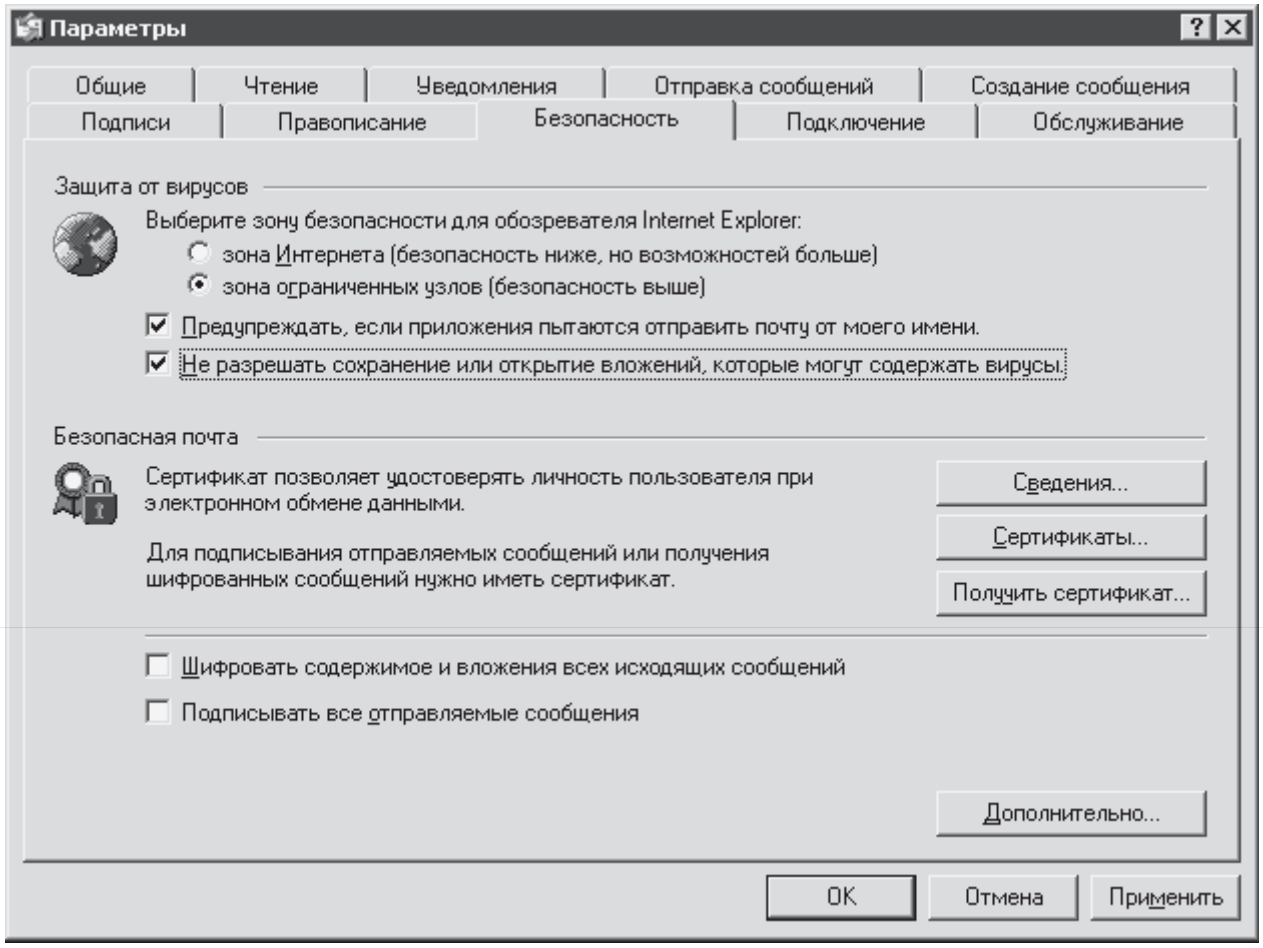


Рис. 14.12. Продолжаем заботиться о безопасности

Пришла пора ответить на главный вопрос: как работать с программой Outlook Express (получать, создавать и отправлять письма)? Как говорится, элементарно!

Получение почты

Ничего принципиально нового в вопросах получения и отправки сообщений по сравнению с предыдущим уроком здесь нет. Так что знакомство с программой пройдет в теплой и дружественной обстановке. Приступим.

Чтобы получить почту, необходимо нажать кнопку Доставить почту на панели инструментов. Причем, можно просто нажать эту кнопку, а можно щелкнуть на стрелочке и выбрать, что именно нужно сделать: получить или отправить все сообщения (рис. 14.13). Или и то, и другое. И если можно, то сразу.

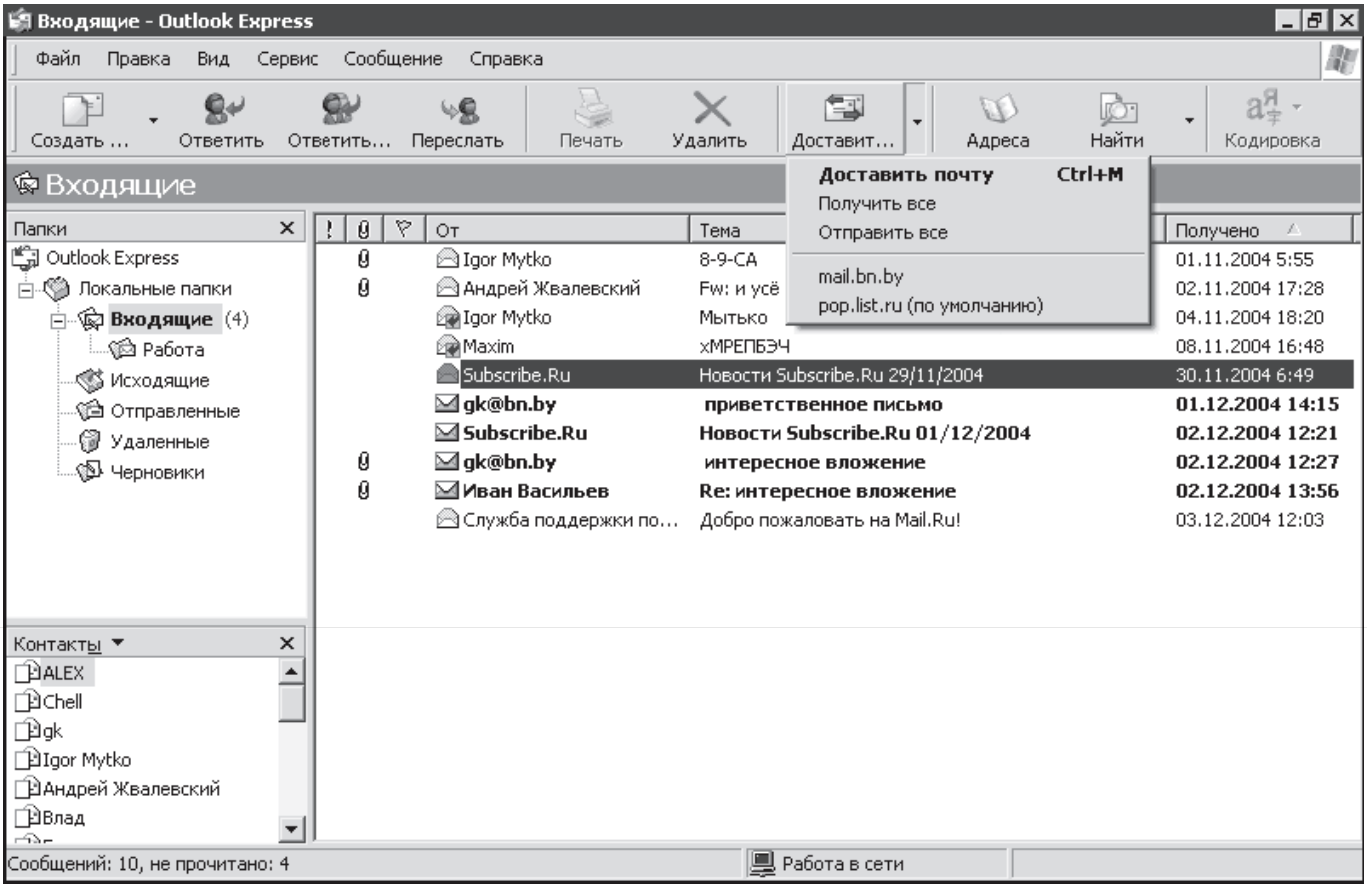


Рис. 14.13. Доставляем почту

После нажатия этой волшебной кнопки возможны два варианта развития событий:
– если вы уже в Интернете, то сразу переходите к рис. 14.15;
– если вы еще не совершили обряд проникновения в Интернет, то программа, естественно, удивится (рис. 14.14).

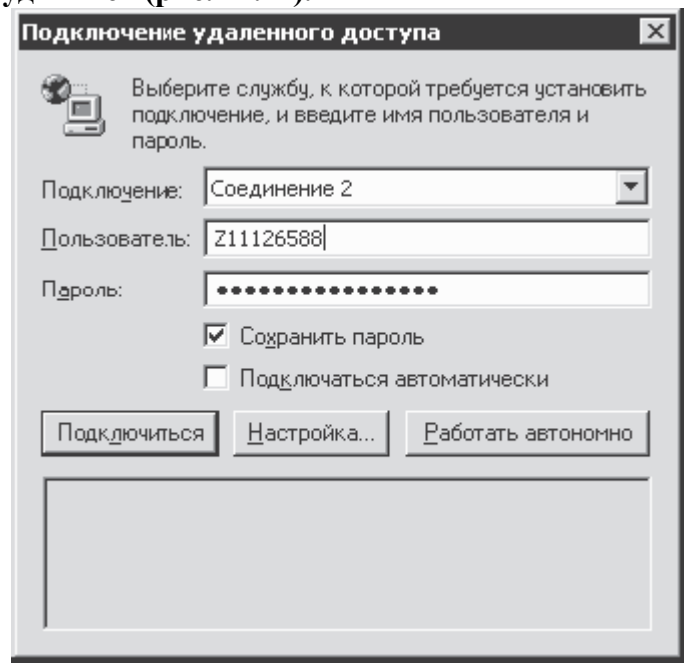


Рис. 14.14. Чтобы получить почту, нужно сначала войти в Сеть

Нажимаем кнопку Подключиться. После успешного входа в Интернет компьютер начнет соединяться с сервером входящих сообщений (рис. 14.15).

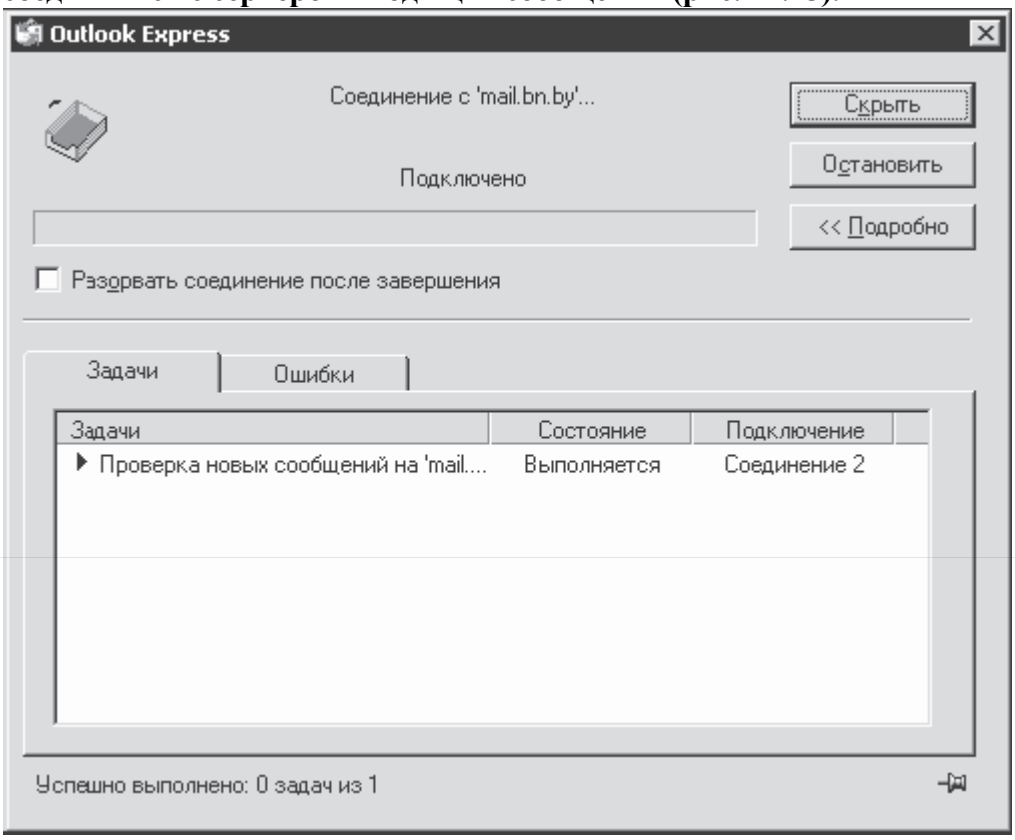


Рис. 14.15. Проверка новых писем

Если новые письма пришли, то вы увидите их в папке Входящие. Как я уже говорил, они будут выделены полужирным шрифтом.

Вот, собственно, и весь процесс получения почты. Перейдем к более сложным задачам – созданию писем и отправке почты.

Отправка почты

Как мы уже знаем, отправить письмо можно разными способами: ответив на сообщение, переслав письмо и создав новое. Рассмотрим эти варианты.

Ответ на письмо

Если вы получили письмо и горите желанием немедленно ответить, то выделите его (в области содержимого папок) и нажмите кнопку Ответить (рис. 14.16).

Перед вами откроется окно письма, в котором присутствуют уже знакомые нам поля Кому, Копия и Тема (рис. 14.17). Набираем текст ответного послания и нажимаем кнопку Отправить.

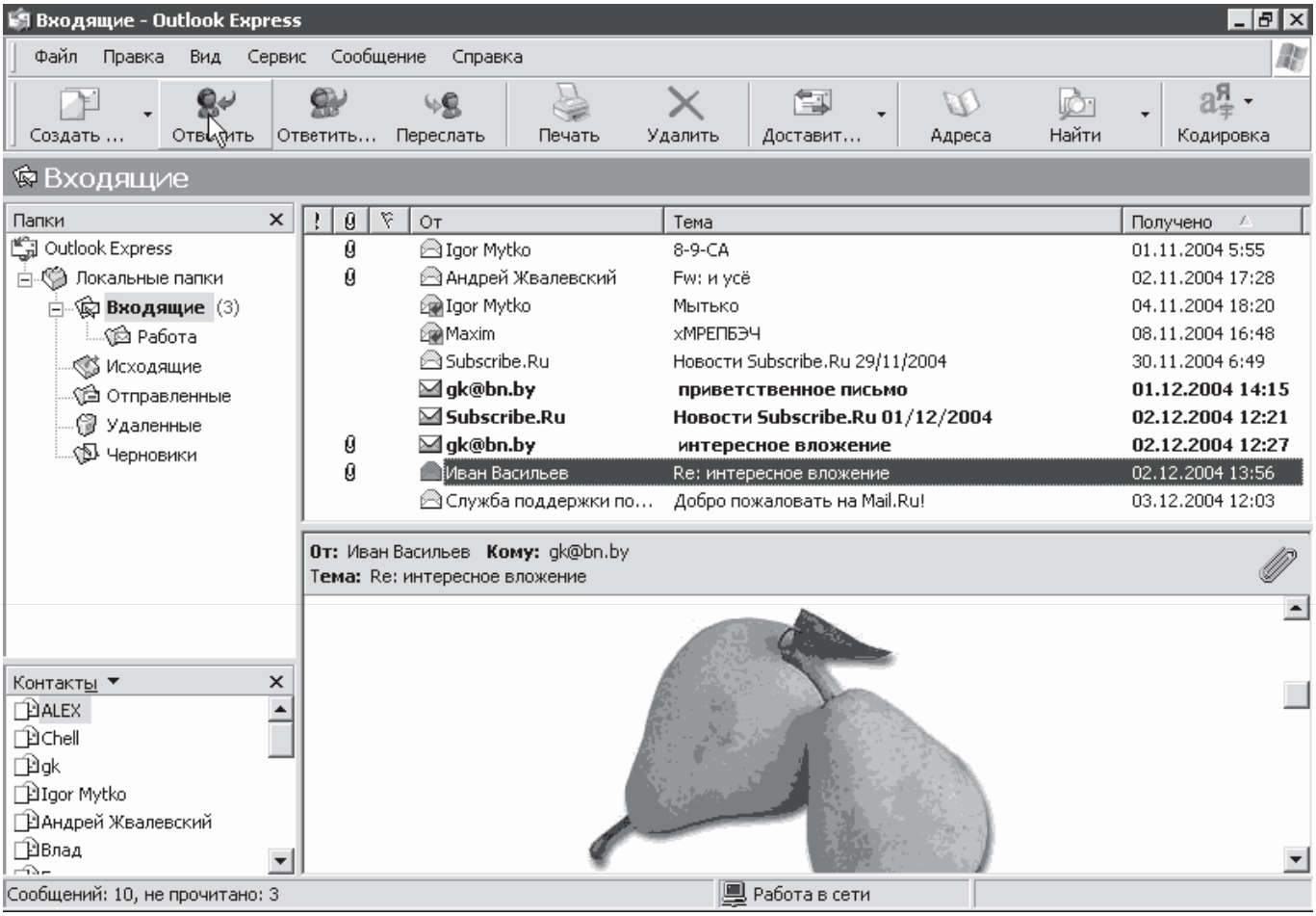


Рис. 14.16. Вот, кстати, и груши, которые были отправлены в предыдущем уроке

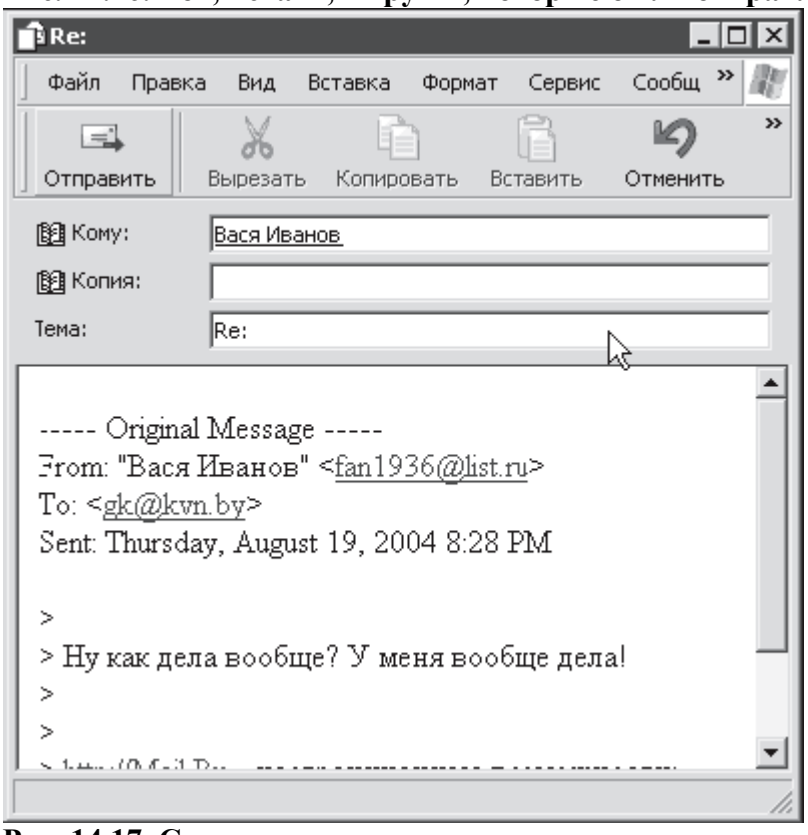


Рис. 14.17. Стандартное окно ответа на письмо

Пересылка письма

Для пересылки письма третьему лицу следует воспользоваться кнопкой Переслать (см. рис. 14.16). Появится такое же окно, как при ответе на письмо (см. рис. 14.17), только в поле

Кому нужно выбрать адресата. Для этого, как и в предыдущем уроке, либо вводим адрес вручную, либо нажимаем кнопку Кому и попадаем в Адресную книгу… Впрочем, о местной Адресной книге чуть ниже.

Отправка письма адресату из списка контактов

Если вы хотите отправить письмо пользователю, адрес которого присутствует в вашей Адресной книге, то не нужно долго мудрить. Смело выбирайте с помощью мыши нужного вам адресата из списка контактов (рис. 14.18).

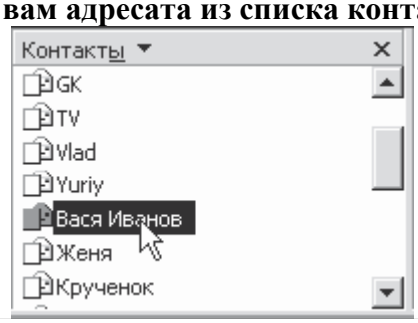


Рис. 14.18. Напишу-ка письмо Васе Иванову

После двойного щелчка на его имени откроется окно нового письма. Пишем необходимый текст. В поле Тема не забываем указать тему письма (рис. 14.19). После этого нажимаем кнопку Отправить.

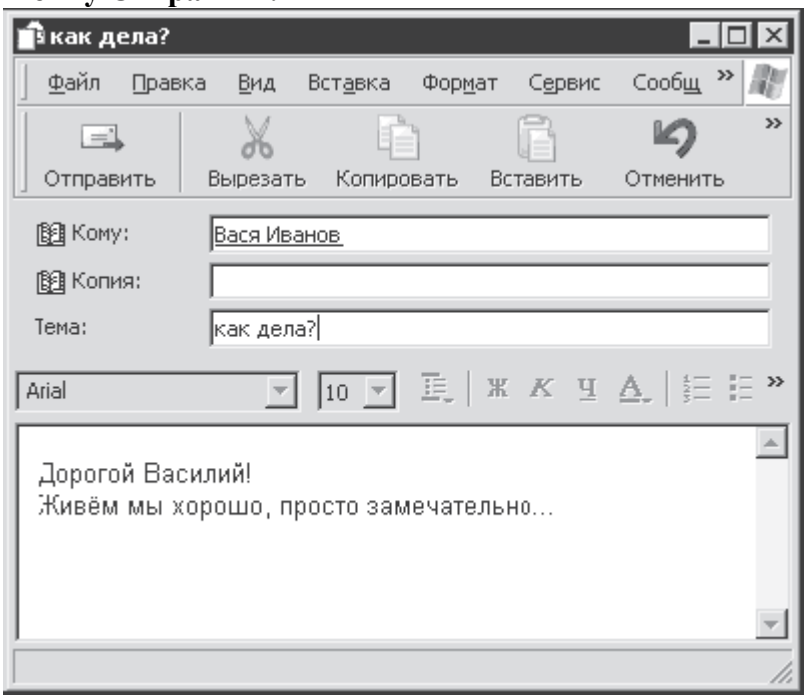


Рис. 14.19. Отличное начало для письма

Создание сообщения

Если вы еще не определились, кому будете писать письмо (или нужный адрес пока не внесен в вашу Адресную книгу), то воспользуйтесь первой кнопкой на панели инструментов – Создать сообщение. Причем ее меню позволяет выбрать красивый бланк для вашего письма (рис. 14.20).

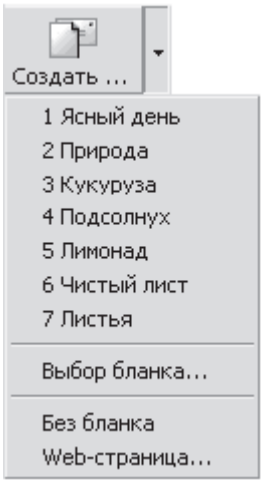


Рис. 14.20. Вечная проблема выбора!

Выбрав (или не выбрав) бланк, спокойно приступайте к написанию нового письма (рис. 14.21). Обратите внимание, что теперь поле Кому пустое. И это правильно, ведь мы еще не выбрали адресата.

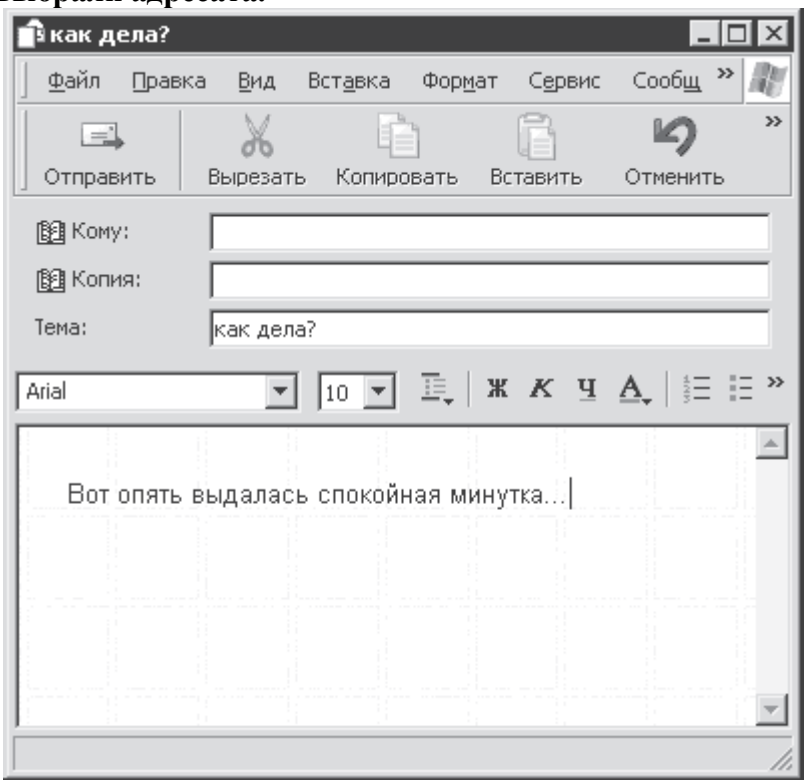


Рис. 14.21. Вот какой красивый бланк я выбрал

Теперь, чтобы отправить письмо, у нас есть два варианта действий.

– Вручную ввести в поле Кому электронный адрес получателя (если его нет в Адресной книге).

– Выбрать нужный адрес из недр Адресной книги (если он там есть).

С первым вариантом все понятно. Берем визитную карточку (или клочок бумаги), которую оставил адресат, переключаемся на английскую раскладку клавиатуры и скрупулезно набираем адрес, стараясь не ошибиться.

Со вторым вариантом тоже все просто. Решительно нажимаем кнопку Кому. Появляется окно со списком адресатов, которые уже занесены в Адресную книгу (рис. 14.22).

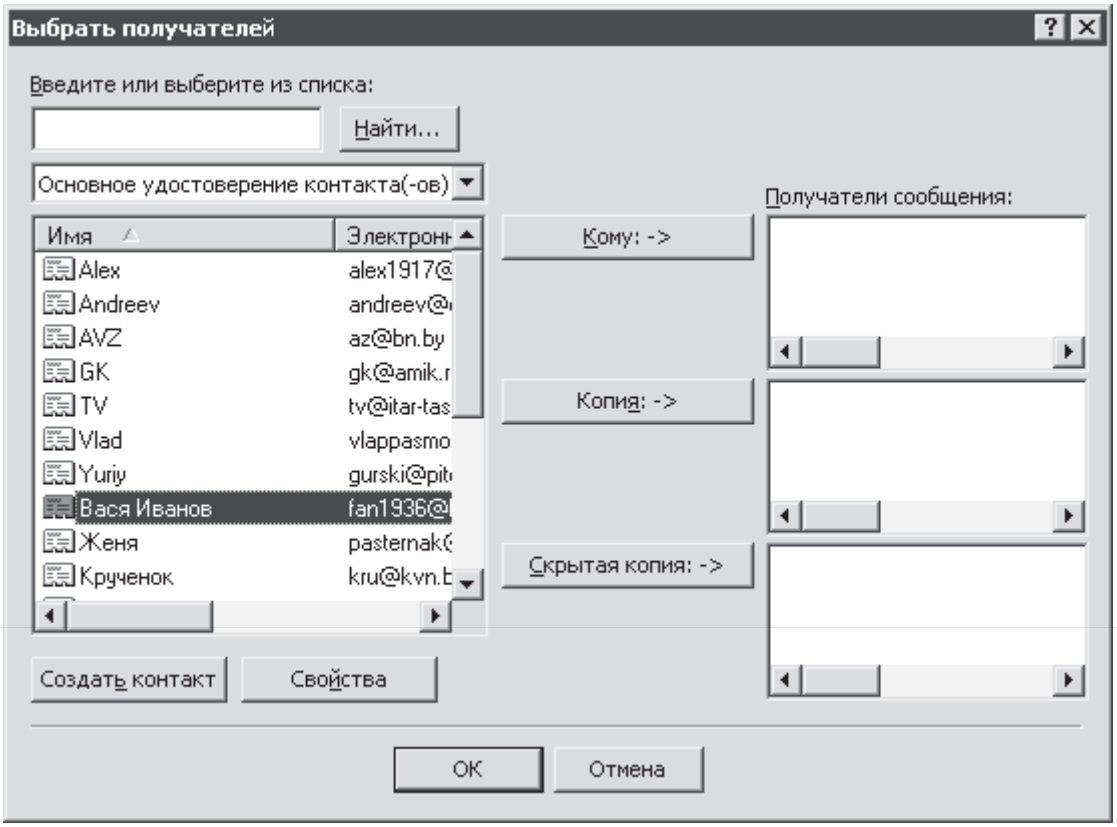


Рис. 14.22. Кому бы письмо отправить?

При выборе получателей все действует точно так же, как при настройке панели инструментов. Выбираем из списка слева нужного адресата (естественно, это будет Вася Иванов) и нажимаем кнопку Кому. После этого имя адресата появляется справа в области Получатели сообщения.

ВНИМАНИЕ

С помощью кнопок Копия и Скрытая копия можно выбрать, кому отправить простую и скрытую копии письма (рис. 14.23).

Что дальше? Нажимаем кнопку ОК и возвращаемся к нашему письму (рис. 14.24).

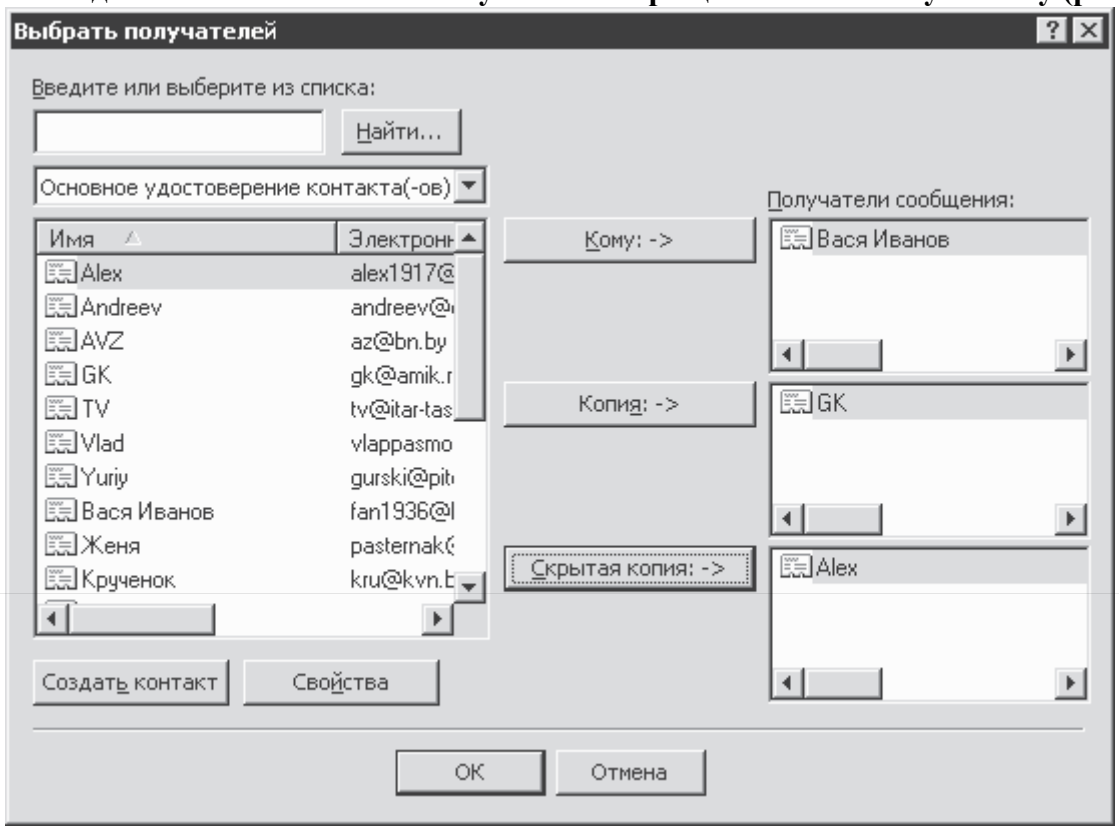


Рис. 14.23. Этому отправим, этому и этому тоже не помешает

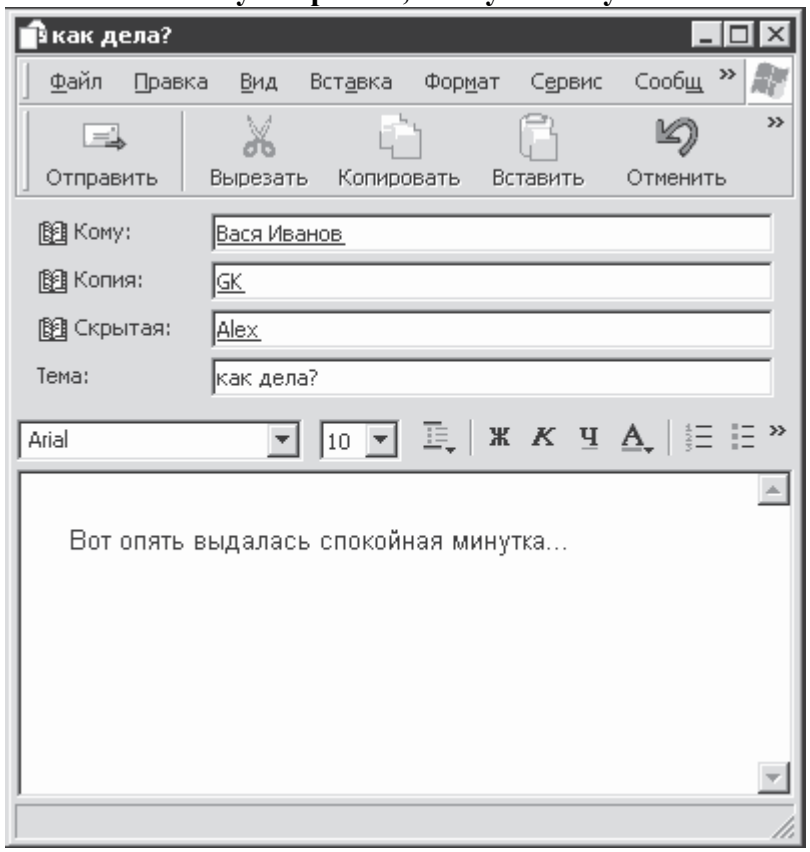


Рис. 14.24. Вот они, наши адресаты. Все зафиксированы

Если письмо готово, то нажимаем кнопку Отправить.

«И это все?» – спросит меня особо подозрительный читатель. Нет, не все. Все письма, которые мы оставили после нажатия кнопки Отправить, еще никуда не ушли. Они отправились не дальше папки Исходящие (рис. 14.25, 14.26).

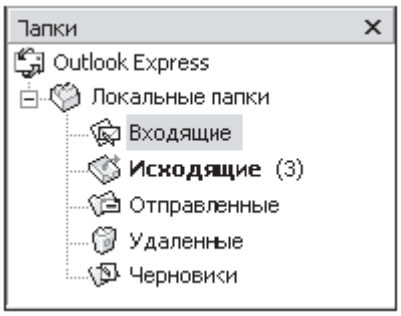


Рис. 14.25. Есть три исходящих письма

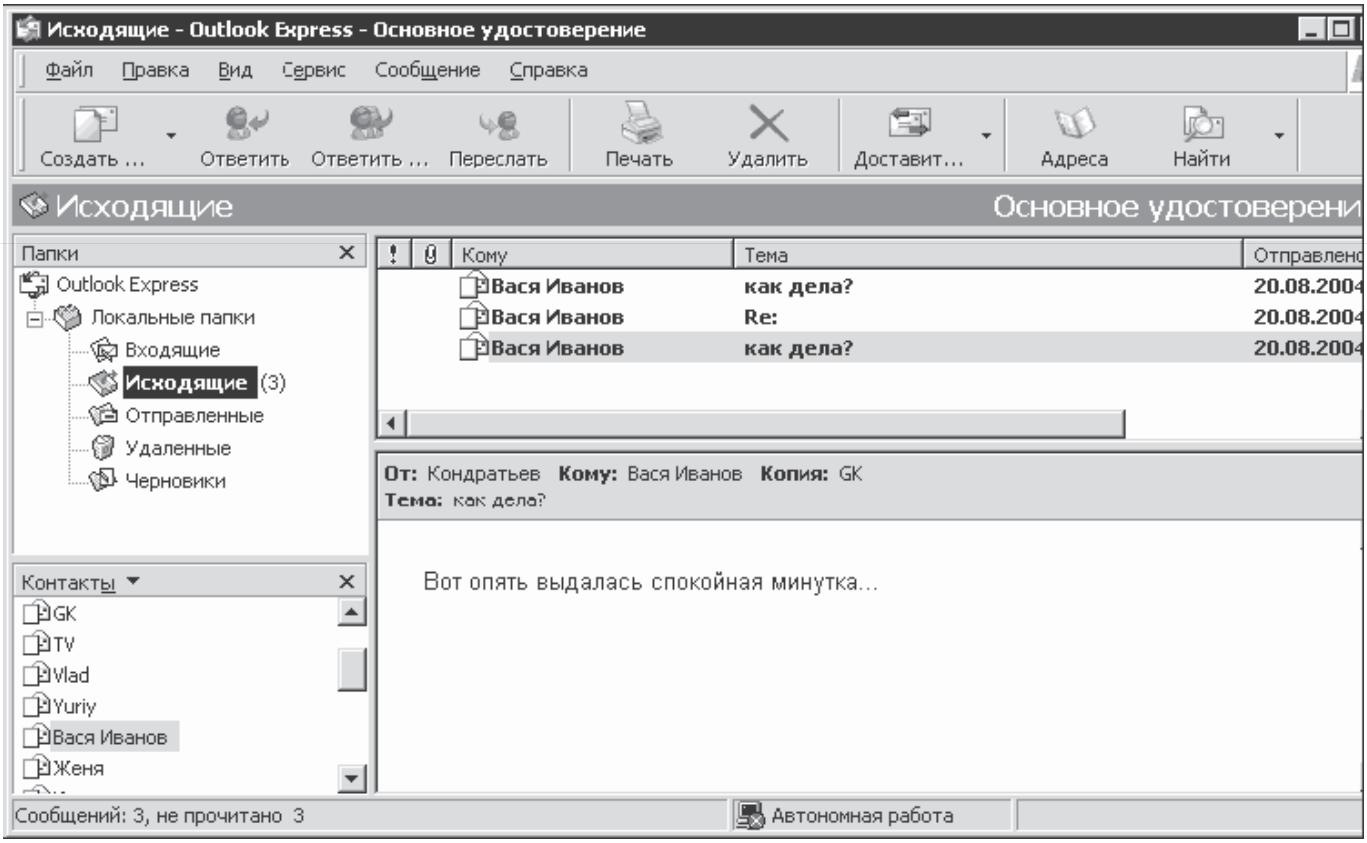


Рис. 14.26. А вот и наши письма

Чтобы отправить письма в путешествие по Интернету, вновь нужно нажать кнопку Доставить почту (см. рис. 14.13). Но мы этого делать не будем, так как я еще не рассказал, как вместе с письмами отправлять файлы в этой программе.

Письма с вложениями

Давайте вернемся к рис. 14.24. Письмо готово к отправке, но в последний момент решено отправить с ним что-нибудь еще (например, текстовый файл). Пусть адресат порадуется! Ему будет приятно (наверное).

Как прикрепить файл к письму? Даже и не буду говорить, что есть несколько способов. Покажу самый простой из них.

Открываем папку с предназначенным для отправки файлом (мне открывать ничего не нужно, так как необходимый файл находится на Рабочем столе) и перетаскиваем его в окно

письма (рис. 14.27).

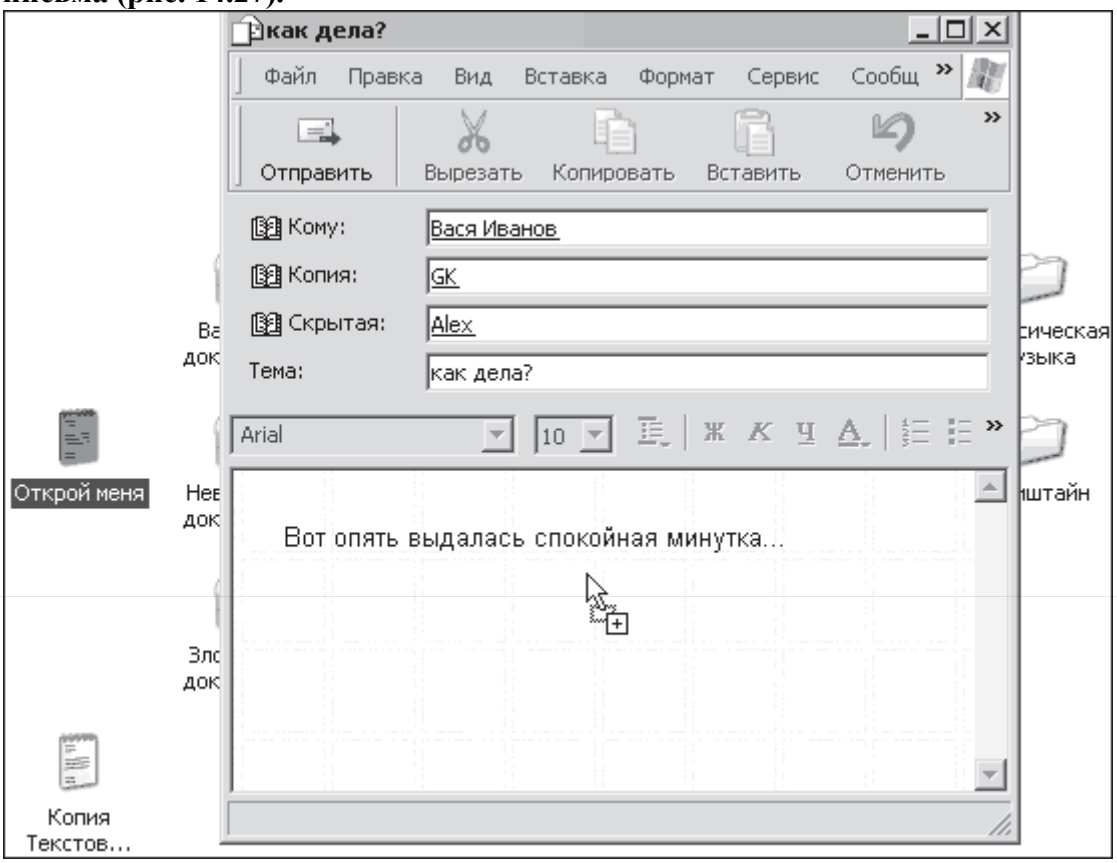


Рис. 14.27. Перетаскивание живее всех живых

После этого вложение должно появиться в поле Присоединить (рис. 14.28).

Если вам не нравится такой способ присоединения файлов, то выполните в окне письма команду Вставка/Вложение файла, после чего укажите его расположение на диске.

Кстати, вам тоже могут приходить письма с вложенными файлами. Как вы уже знаете, о наличии вложений говорит скрепочка рядом с именем отправителя. Если вы все-таки скрыли область просмотра сообщений, то для ознакомления с вложением нужно дважды щелкнуть на заголовке пришедшего письма. Тогда оно откроется в таком же окне, как на рис. 14.11, только еще будет присутствовать поле с именем вложенного файла (см. рис. 14.28). После двойного щелчка на названии прикрепленного файла можно открыть его или сохранить.

Если же вы не скрыли область просмотра, то увидеть, например, пришедшую фотографию можно как раз в ней (см. рис. 14.16). Для сохранения файла можно нажать кнопку с большой

скрепкой в правом верхнем углу области просмотра (рис. 14.29).

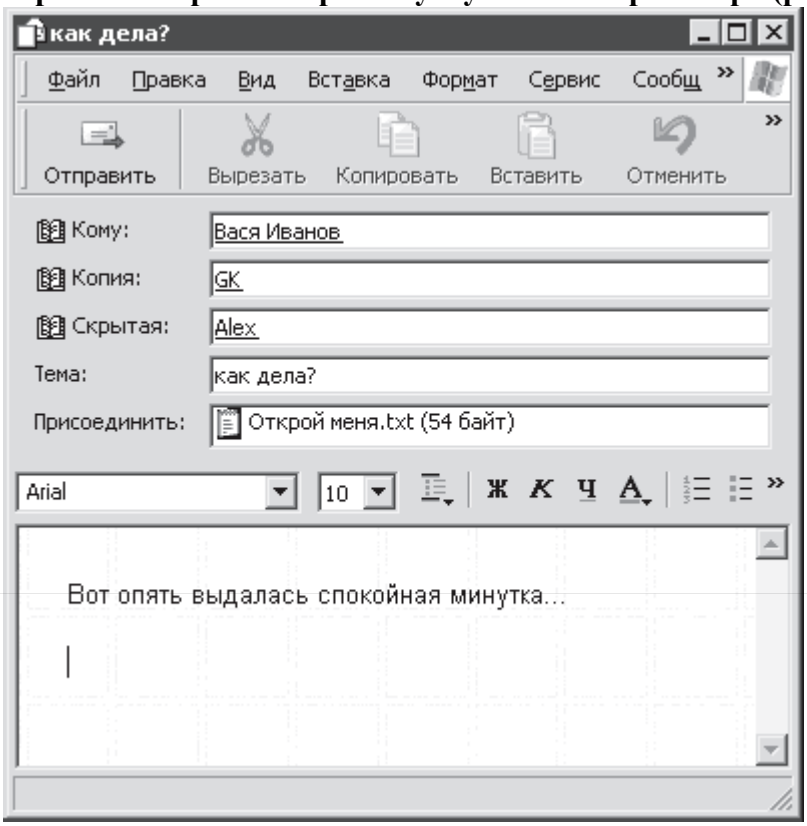


Рис. 14.28. Присоединение состоялось

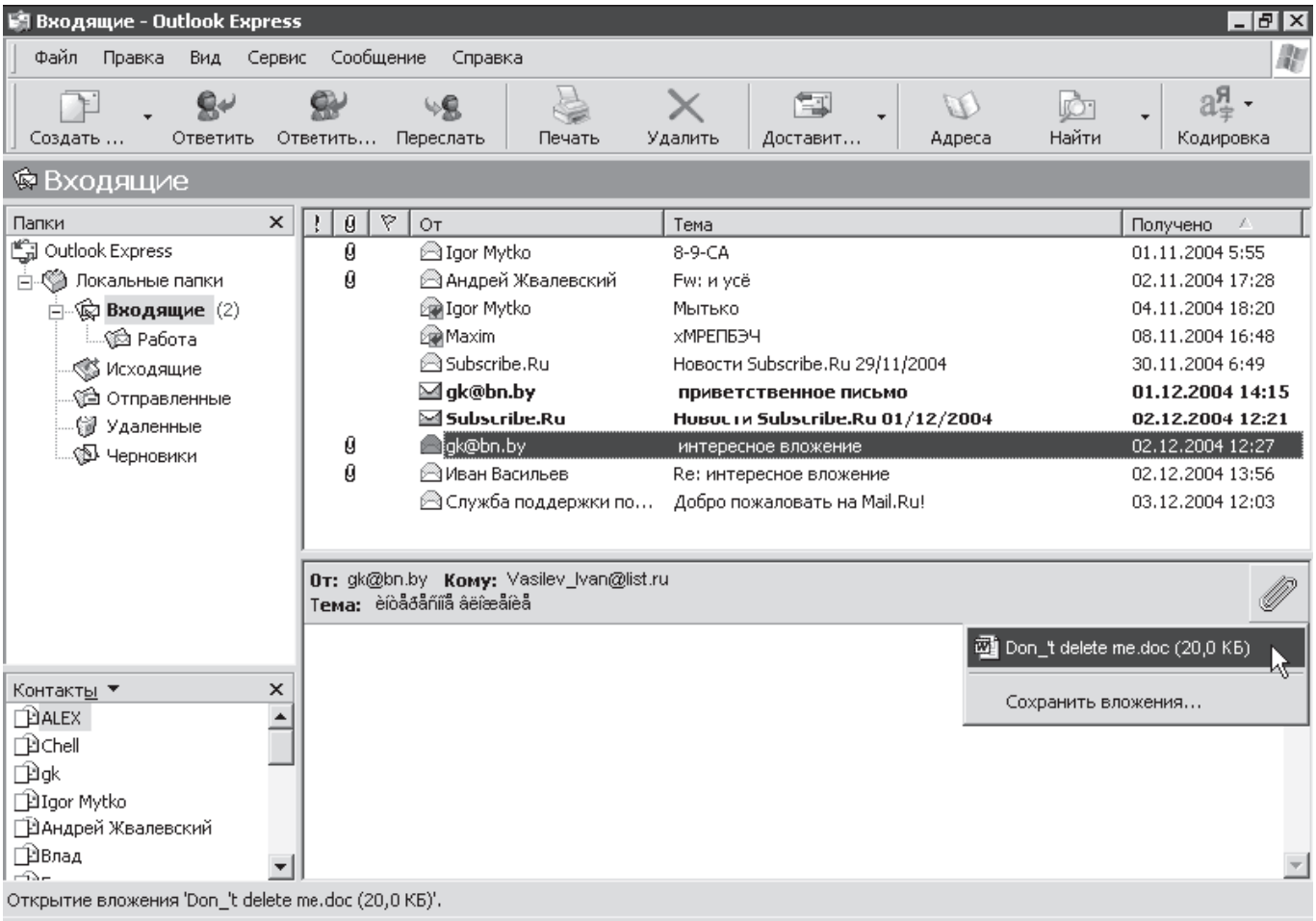


Рис. 14.29. Сохраняем вложение

БУДЬТЕ БДИТЕЛЬНЫ

Ни в коем случае не открывайте письма с прикрепленными файлами, пришедшие от незнакомых пользователей. Скорее всего, это вирус. Неожиданное вложение даже от хорошего знакомого также должно вас насторожить. Так что предварительно обязательно проверьте его с помощью антивирусной программы.

Добавление записей в Адресную книгу

Если вам пришло письмо от нового знакомого и вы непременно хотите сохранить его адрес в Адресной книге, то выберите в контекстном меню заголовка сообщения пункт Добавить отправителя в адресную книгу (рис. 14.30). Имя отправителя появится в списке контактов.

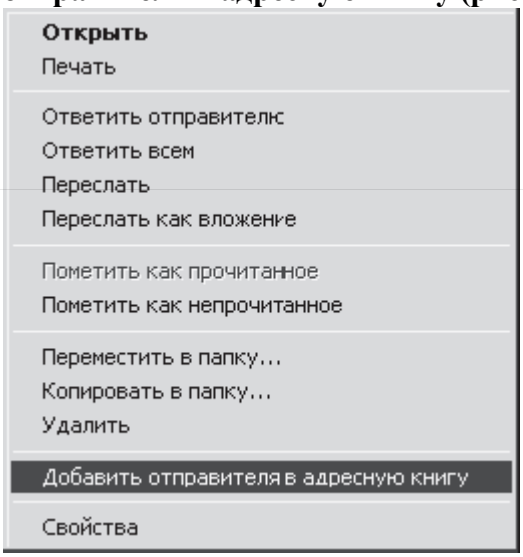


Рис. 14.30. Добавить – это так просто

Если вы хотите ввести новый адрес (например, с визитной карточки), то нажмите кнопку Контакты в одноименной области окна программы и выберите команду Создать контакт (рис. 14.31).

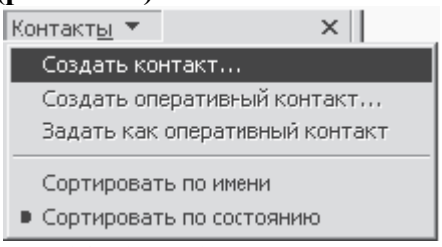


Рис. 14.31. Добавляем новый адрес

В появившемся окне нужно аккуратно ввести имя (ник) добавляемого адресата и его электронный адрес (рис. 14.32). Остальные поля заполнять необязательно. Последовательно нажмите кнопки Добавить и 0К, после чего любуйтесь новой записью в Адресной книге.

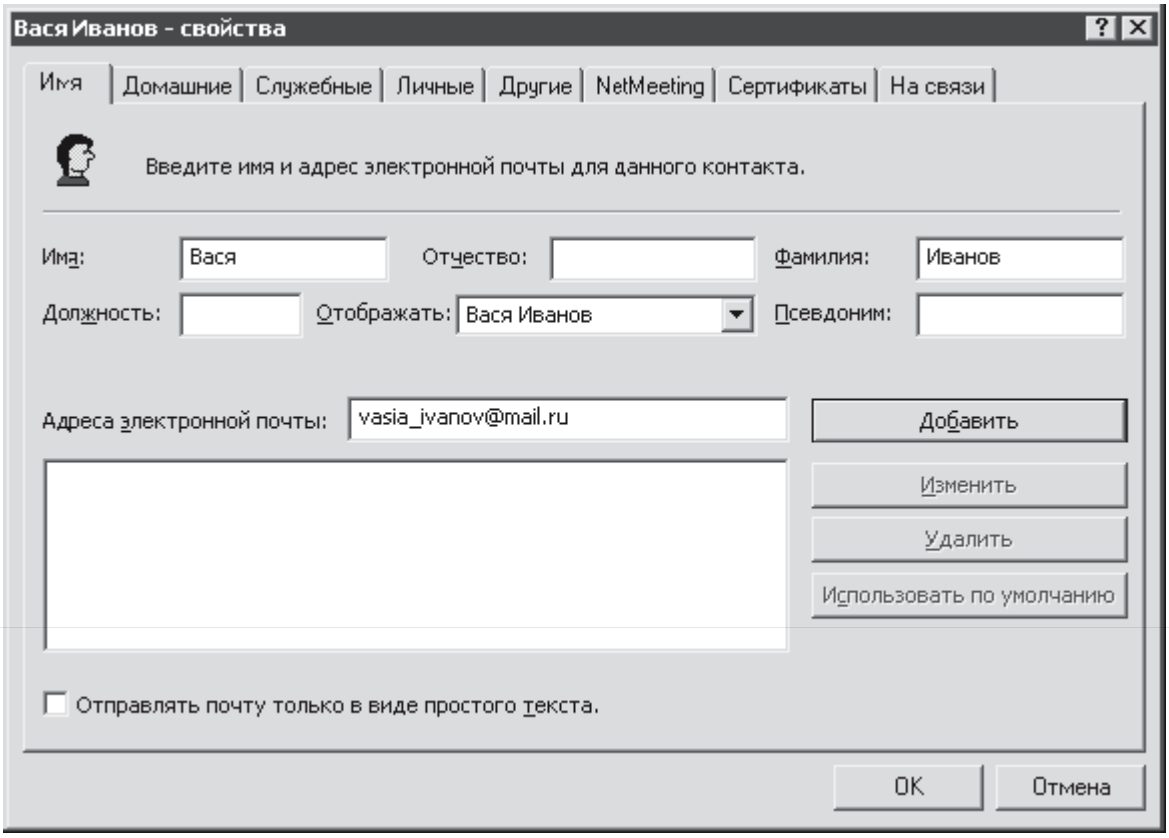


Рис. 14.32. Прописываем Васю Иванова

Работа с Адресной книгой

Коль мы начали разговор про Адресную книгу, замечу, что создавать сообщения можно и с ее помощью.

Адресную книгу (рис. 14.33) можно вызывать одноименной кнопкой на панели инструментов программы Outlook Express, а также с помощью команды Пуск/Все программы/Стандартные/Адресная книга.

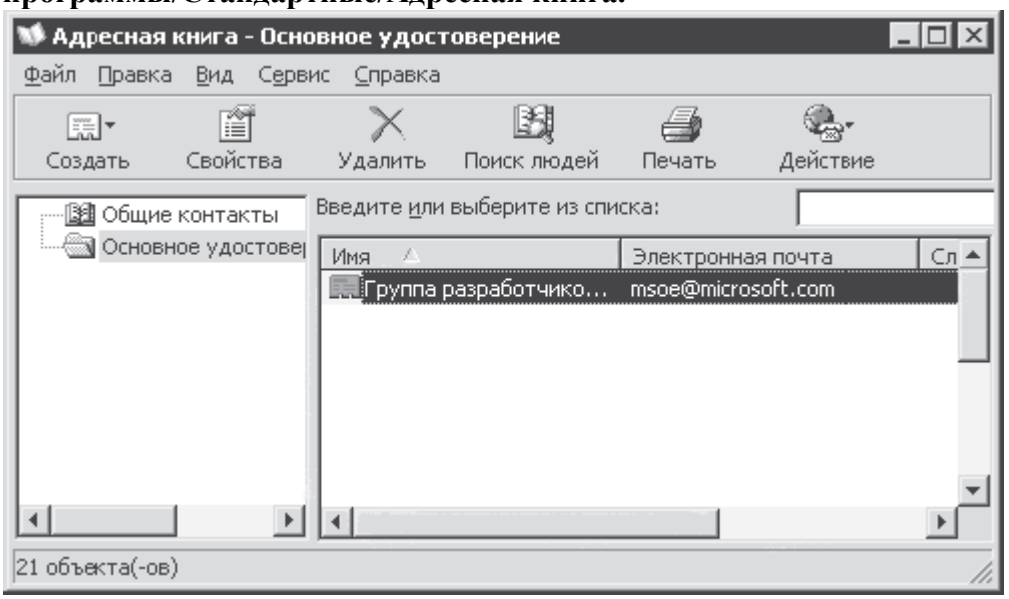


Рис. 14.33. Адресная книга

Рассмотрим кнопки на панели инструментов Адресной книги (о кнопке Создать поговорим чуть ниже).

– Свойства – открывает окно свойств выбранной записи (см. рис. 14.32), в котором ее можно редактировать.

– Удалить – удаляет выбранную запись без возможности восстановления.

– Поиск людей – позволяет искать затерявшиеся в Адресной книге контакты по различным параметрам (имя, адрес электронной почты, обычный адрес, телефон и др.).

– Печать – позволяет распечатать содержимое Адресной книги.

– Действие – очень интересная кнопка. При ее нажатии появляется список с вариантами предлагаемых действий (рис. 14.34).

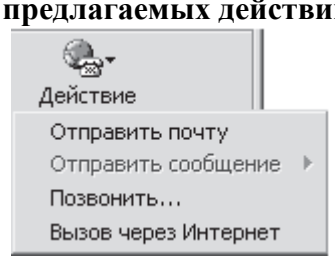


Рис. 14.34. Список кнопки Действие

Пункты Отправить сообщение, Позвонить и Вызов через Интернет относятся к другим сервисам и нам сейчас неинтересны. Вот команда Отправить почту – то что нам нужно.

Итак, выделяем в Адресной книге строку с нужным адресатом, нажимаем кнопку Действие и выбираем пункт Отправить почту. Результат не заставит себя ждать (рис. 14.35).

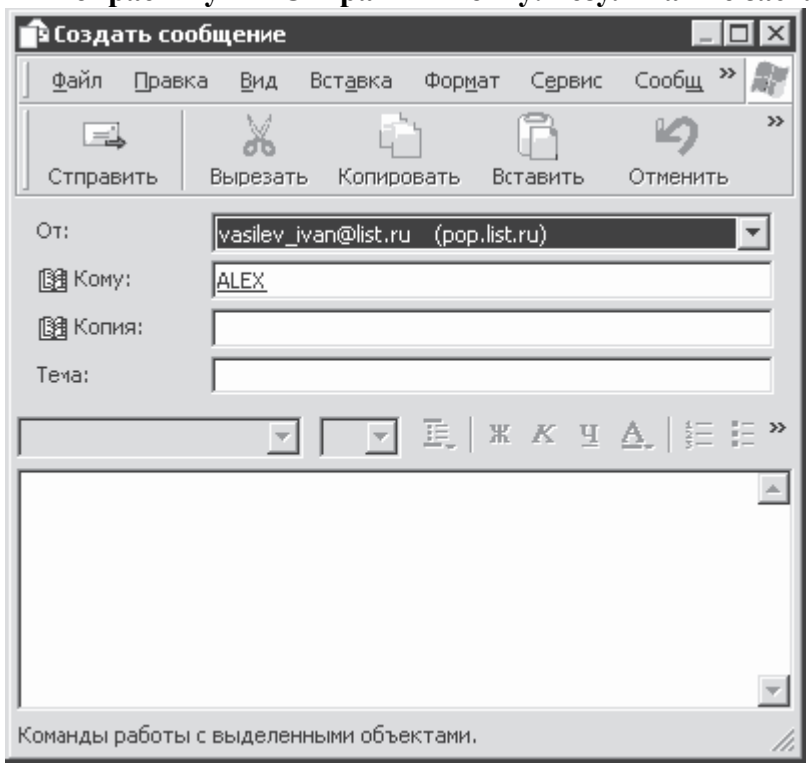


Рис. 14.35. Еще один способ создания письма

Кнопка Создать (см. рис. 14.33) также весьма полезная (рис. 14.36).

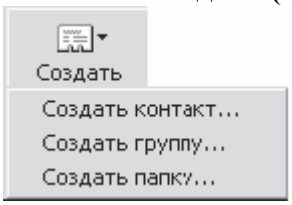


Рис. 14.36. Что хотите создать?

Пункт Создать контакт аналогичен команде в списке кнопки Контакты (см. рис. 14.31).

Команда Создать группу позволяет группировать адреса. Для чего это нужно? Например, ваши друзья живут в Буркина-Фасо, и вы хотите уведомить их о своем срочном приезде. Можно, конечно, написать каждому письмо, как мы это уже умеем. А можно поступить по-другому.

1. Выберите пункт Создать группу (см. рис. 14.36).

2. В появившемся окне придумайте название группы и добавьте в нее участников (рис. 14.37).

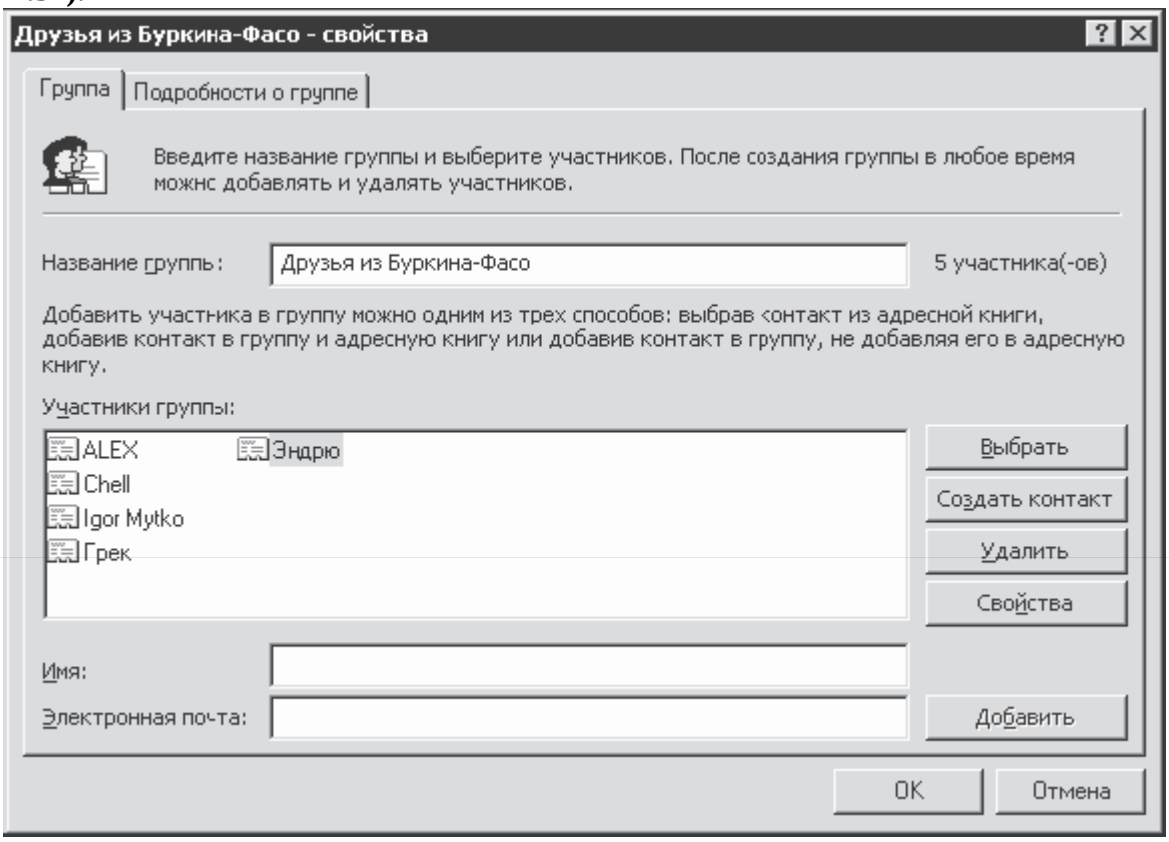


Рис. 14.37. Группа товарищей. Они такие разные, но все-таки они вместе

Обратите внимание, что добавлять участников можно тремя способами.

– Кнопка Выбрать позволяет выбрать контакт из Адресной книги.

– Кнопка Создать контакт создает новый контакт и добавляет его как в группу, так и в Адресную книгу.

– Если ввести имя участника и его адрес в двух полях, расположенных внизу окна, после чего нажать кнопку Добавить, то участник добавится только в группу, но не в Адресную книгу.

Разобравшись с участниками группы, нажмите ОК.

3. Новая группа появится в Адресной книге (рис. 14.38). Выделите ее и выполните команду Действие/Отправить почту (см. рис. 14.34).

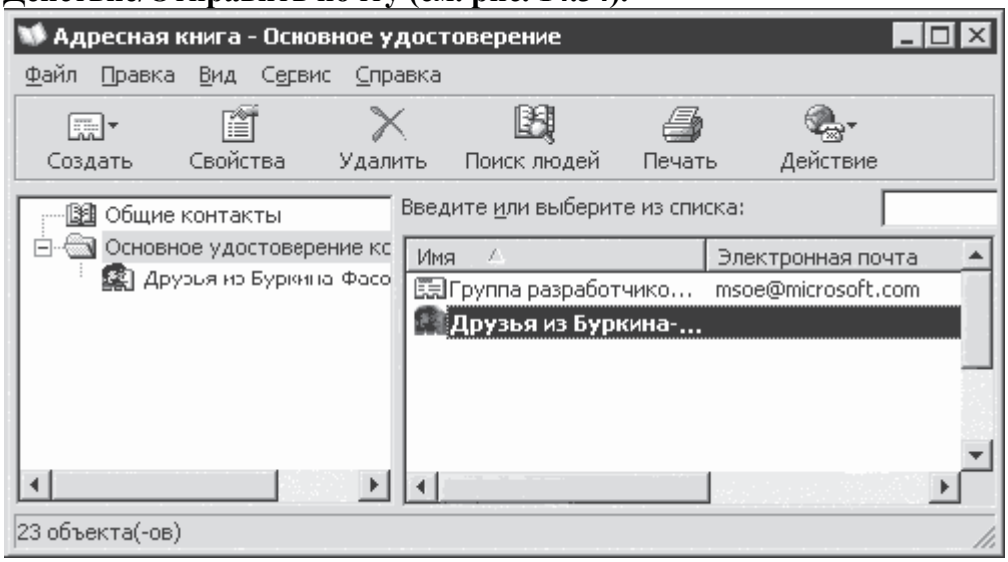


Рис. 14.38. Быстрый доступ к друзьям 4. В появившемся окне спокойно создайте сообщение – одно на всех (рис. 14.39).

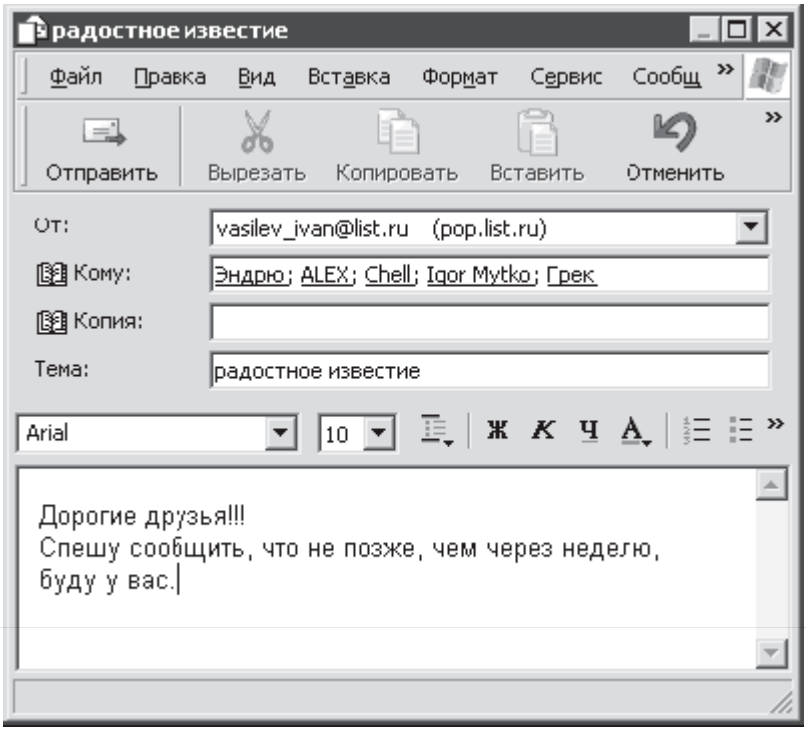


Рис. 14.39. Письмо группе товарищей

Команда Создать папку (см. рис. 14.36) служит для упорядочивания адресов. Создали, например, папку Работа и перенесли в нее все рабочие контакты.

Несколько почтовых ящиков или пользователей в одной программе

Рассмотрим случаи, когда у вас зарегистрировано несколько электронных ящиков, а также когда программой Outlook Express хотят пользоваться несколько человек.

Сначала разберемся с несколькими ящиками. Для каждого из них нужно создать свою учетную запись. Добавление новой учетной записи начинается с помощью команды Сервис/Учетные записи/Добавить/Почта. При этом откроется окно, как на рис. 14.1, и нужно будет пройти весь путь регистрации, включая адреса серверов, пароль и имя пользователя. Учетные записи вашей почты будут отображаться в списке учетных записей (Сервис/Учетные записи) на вкладке Почта (см. рис. 14.6).

Чтобы принять почту, пришедшую на все ваши ящики, нажмите все ту же кнопку Доставить почту (см. рис. 14.13). В первую очередь проверится ящик, учетная запись которого принята по умолчанию, а потом все остальные.

При отправке письма необходимо выбрать, с какого ящика указывать отправление (рис. 14.40), если вам это не все равно. Вот, собственно, и вся премудрость.

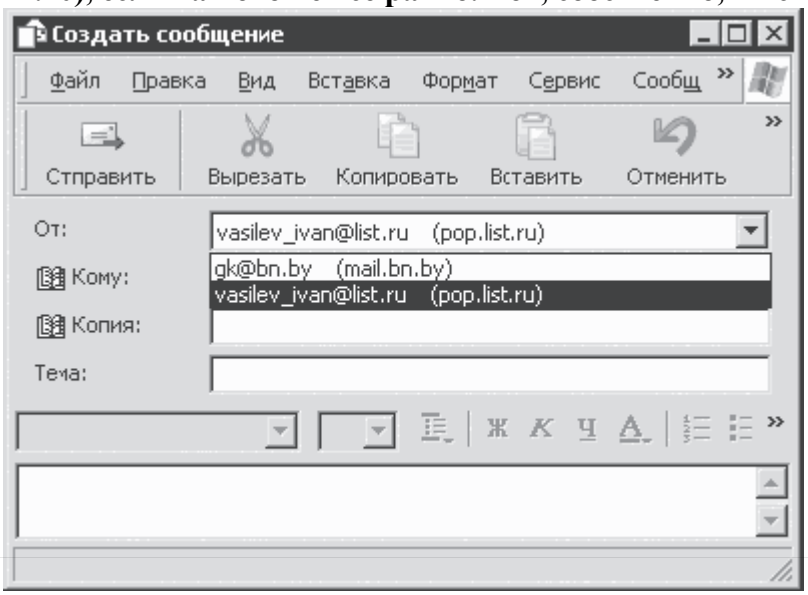


Рис. 14.40. От кого же будет письмо? От gk или Ивана Васильева?

Следует иметь в виду, что корреспонденция из разных ящиков будет отображаться в виде общего списка папки Входящие (см. рис. 14.9). Если вы хотите, чтобы у каждого ящика были свои отдельные папки, или если на вашем компьютере работает несколько пользователей со своими почтовыми ящиками, то для каждого из них нужно создать собственное удостоверение.

Сделать это можно с помощью команды Файл/Удостоверения/Добавить удостоверение. В появившемся окне нужно ввести имя нового удостоверения и, если нужно, пароль для него, после чего нажать ОК. Программа предложит переключиться на новое удостоверение – соглашаемся. Начнется процесс создания новой учетной записи в новом удостоверении (см. рис. 14.1). Теперь ваши письма не будут мешать друг другу.

Другие возможности программы

Ну что же. Не могу сказать, что мы полностью изучили программу Outlook Express. Естественно, это не так. Но с учетом того, что она стандартная для Windows и похожа на остальные программы компании Microsoft, есть ощутимая надежда, что вы сами найдете много чего интересного.

Например, команды Импорт и Экспорт в меню Файл позволяют импортировать и экспортировать сообщения, Адресные книги и настройки учетных записей (так же, как мы делали это с Избранным в браузере (см. урок 6)).

Команда Вид/Кодировка (или кнопка Кодировка на панели инструментов) поможет прочитать письмо, если вместо текста на экране отображаются какие-то непонятные символы.

Для фильтрации почты и борьбы со спамом поможет меню Сообщение. Оно содержит грозную команду Блокировать отправителя. Выделяем сообщение и выбираем эту команду – все последующие сообщения от этого отправителя будут блокироваться.

Пункт Создать правило из сообщения меню Сообщение позволяет более тонко настроить алгоритм действий (рис. 14.41).

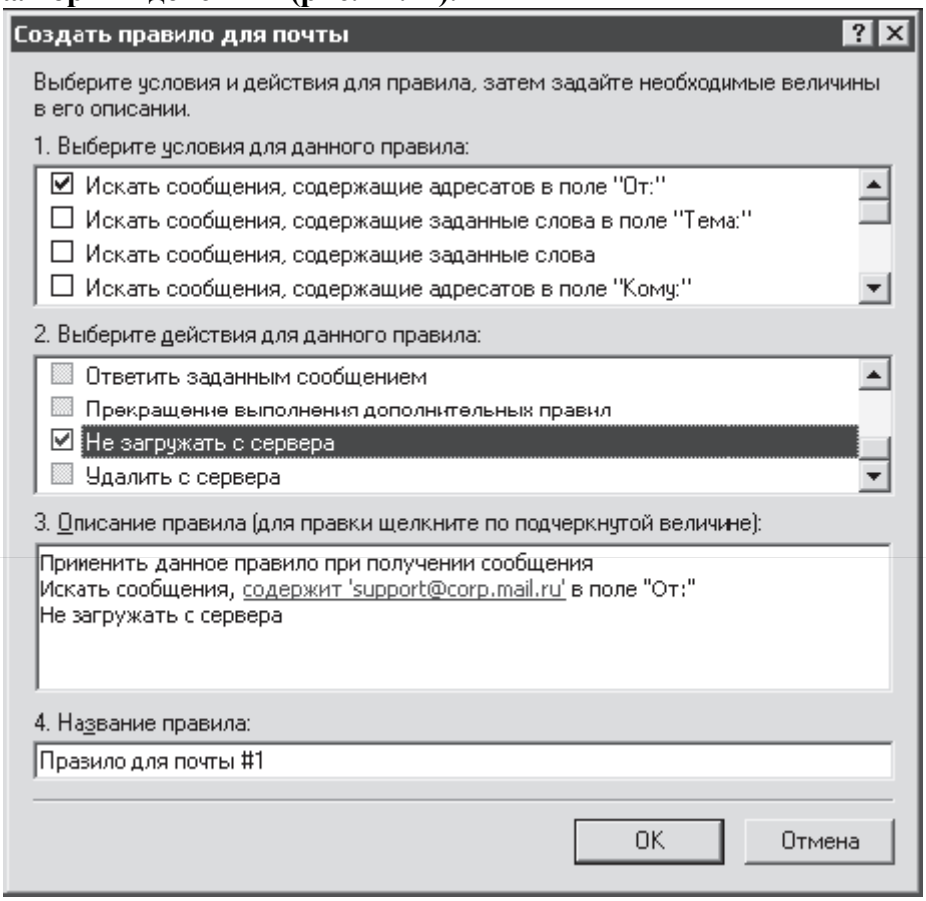
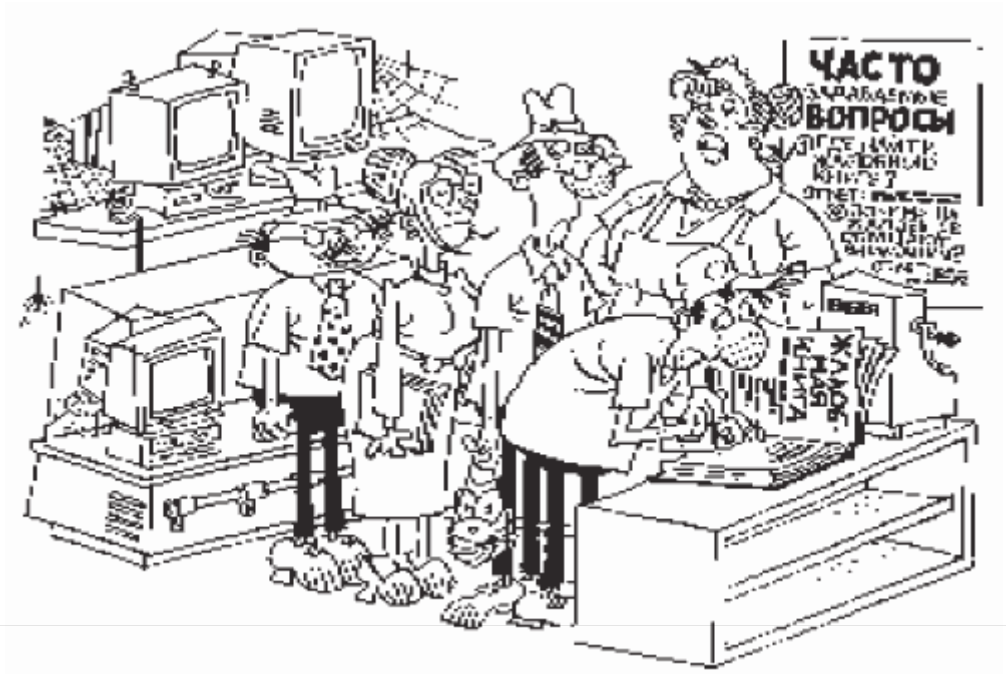


Рис. 14.41. Все сообщения от этого отправителя просто не загружаем с сервера

Пора двигаться дальше. Но мы не прощаемся с программой Outlook Express, так как именно она приведет нас в мир общения посредством телеконференций. Так что вперед, за новым и интересным.

Часть 4
Общение в Интернете

Урок 15
Группы новостей
Не так страшна новость, как ее комментируют.
Пословица



Как только человек осуществил успешный выход в открытый Интернет, у него тут же возникла потребность с кем-нибудь пообщаться. Иначе кому он будет доказывать, какой он умный, красивый и в меру упитанный, да еще и в самом расцвете сил? Постоянная потребность в общении и сделала группы новостей (вместе с электронной почтой) одной из старейших служб Интернета.

Общие сведения

По своей сути группы новостей (телеконференции) представляют собой обмен письмами не с одним пользователем, а сразу с группой с помощью специальной программы. Впрочем, мы ничего специального искать не будем, так как работать с группами новостей нам поможет Outlook Express.

Как происходит организованное обсуждение того или иного вопроса группой лиц? На специальных серверах новостей хранятся длиннющие списки обсуждаемых тем, объединенных в разделы (спорт, кино, компьютеры, политика, автомобили и т. д.). Чтобы получать сообщения, отвечать на них и создавать новые дискуссии, необходимо подписаться на ту или иную тему. А чтобы не получать все-все сообщения, подписываться рекомендуется только на те темы, которые вам действительно нужны.

Сообщения в темах хранятся не вечно, а постепенно удаляются по мере появления новых. Получив новые сообщения по теме, сервер рассылает их подписанным на данную тему клиентам. Откуда сервер получает новые сообщения? От самих же клиентов.

Отправляет, к примеру, некий Вася вопрос: «Кто что думает по поводу игры сборной России против сборной Португалии в отборочном туре чемпионата мира по футболу?». Сервер получает сообщение, размешает его в спортивном разделе (в теме, которую создал Вася, или в уже существующей) и рассылает всем пользователям, которые подписались на эту рубрику. Все эти подписчики получают (например, с помощью Outlook Express) Васин вопрос (вместе с другими новыми сообщениями о спорте) и читают его. Если вопрос их заинтересовал, то пишут на него ответ. Ответ отправляется на сервер новостей. Сервер принимает ответ и вновь отправляет его всем подписанным на данную тему пользователям. И ответ появляется под вопросом Васи на экранах всех подписчиков. Вася, в свою очередь, пишет ответ, который появляется еще ниже. Тут в дискуссию вступает Никифор, но его ответ вырезает администратор темы (так называемый модератор) по этическим соображениям. А вот новые сообщения от Коли и Пети благополучно появляются. Вот так формируется длинная цепочка разговора. Пользователь, подключившийся к серверу в процессе разговора, все равно загружает себе все реплики по данной теме, поэтому имеет возможность ознакомиться с ними и вступить в дискуссию.

Чтобы ориентироваться в бесконечном количестве существующих групп новостей, разработана система их классификации по темам. Название темы имеет доменную структуру, а потому напоминает URL. Только здесь домен верхнего уровня будет не справа, а слева в названии темы. Например, темы, содержащие справочную информацию по работе с телеконференциями, могут начинаться с домена news. Компьютерам посвящен домен сотр, отдыху, развлечениям, хобби и спорту – домен гее, науке – sci, различным дискуссиям – talk и т. д.

Как приобщиться к телеконференциям?

Чтобы присоединиться к многомиллионному сообществу участников телеконференций, необходимо получить учетную запись на каком-нибудь сервере новостей. Где его найти? В принципе, собственный сервер новостей есть (по крайней мере, должен быть) у каждого провайдера. При заключении договора вам обязаны сообщить адрес сервера новостей провайдера. Схематично адрес сервера новостей выглядит так: news.

В принципе, все осталось так, как было (это я про внешний вид окна программы Outlook Express). В списке папок появился наш сервер новостей и группа, на которую мы подписались. При выделении мышью группы (в списке папок) в области заголовков появится список заголовков существующих в группе сообщений. Выделив мышью заголовок, читаем его содержимое в области просмотра.

ПРИМЕЧАНИЕ

Принципиальная разница между механизмом чтения электронных писем и сообщений в группах состоит в следующем. Электронная корреспонденция полностью скачивается на ваш компьютер и находится на жестком диске. При выделении же группы новостей загружаются только заголовки сообщений (чтобы зря не загружать огромное количество сообщений, из которых вам, возможно, понадобится не более десятка). И только щелкнув мышью на конкретном заголовке (на рис. 15.2 – Устав телеконференции), мы скачиваем его содержимое на жесткий диск.

Непрочитанные (не скачанные полностью) письма обозначены полужирным шрифтом, прочитанные (скачанные вместе с содержимым) – обычным. Помимо этого они отличаются значками: рядом с не скачанным полностью сообщением расположен оборванный листок, а рядом со скачанным – вполне целый листок.

Чтобы выбрать другие группы новостей, следует нажать появившуюся на панели инструментов кнопку Группы новостей либо выполнить команду Сервис/Группы новостей (сочетание клавиш Ctrl+W). Она снова приведет нас к окну со списком групп новостей (см. рис. 15.1).

Если у вас нет возможности долго находиться в Интернете, знакомясь с сообщениями, то это можно делать и в отключенном режиме. Помогут нам в этом параметры синхронизации группы новостей. Выделяем в списке папок сервер новостей и попадаем в новое окно (рис. 15.3).

Над нашей группой новостей грозно нависли три кнопки.

– Синхронизовать учетную запись – начнет процесс синхронизации группы согласно параметрам, которые вы выберете. Скачиваем, например, сообщения полностью, отключаемся от Интернета и подробно их читаем. Но для ответа вновь нужно подключиться к Сети.

– Группы новостей – снова приводит нас к окну со списком групп новостей и возможностью подписки на них (или отказа от подписки).

– Параметры – позволяет выбрать режим синхронизации. На данный момент у меня скачиваются только заголовки сообщений. Но можно установить режим Все сообщения, при котором все сообщения данной группы будут скачиваться полностью, или режим Только новые сообщения, при котором полностью скачиваются только новые сообщения.

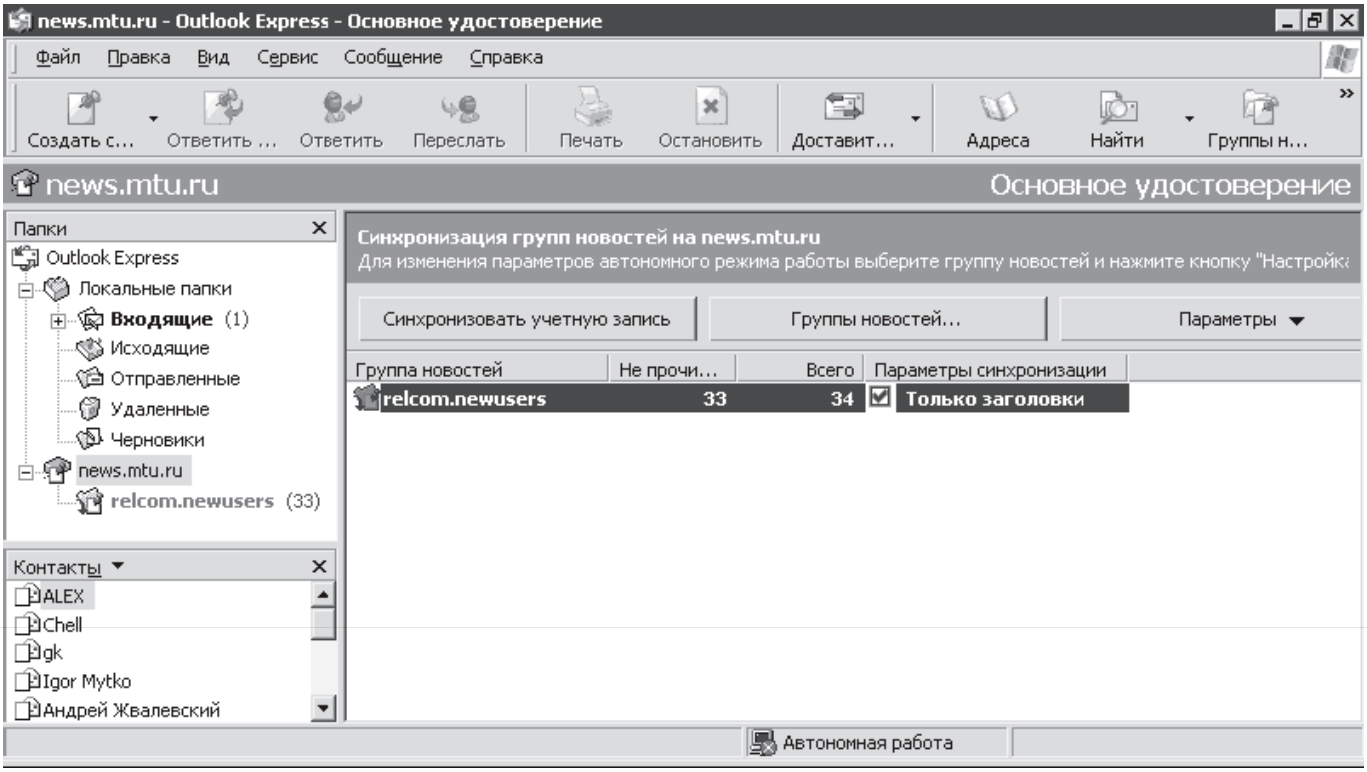


Рис. 15.3. Синхронизируем группу новостей

Как узнать, содержит заголовок только одно сообщение или сообщение с ответами? Очень просто. Если рядом с каким-либо заголовком есть плюсик, значит, там не просто сообщение, а цепочка сообщений. Это и есть сообщение с ответами. Щелкаете на плюсике мышью и знакомитесь со всей цепочкой. Плюсик при этом превратится в минус (рис. 15.4).

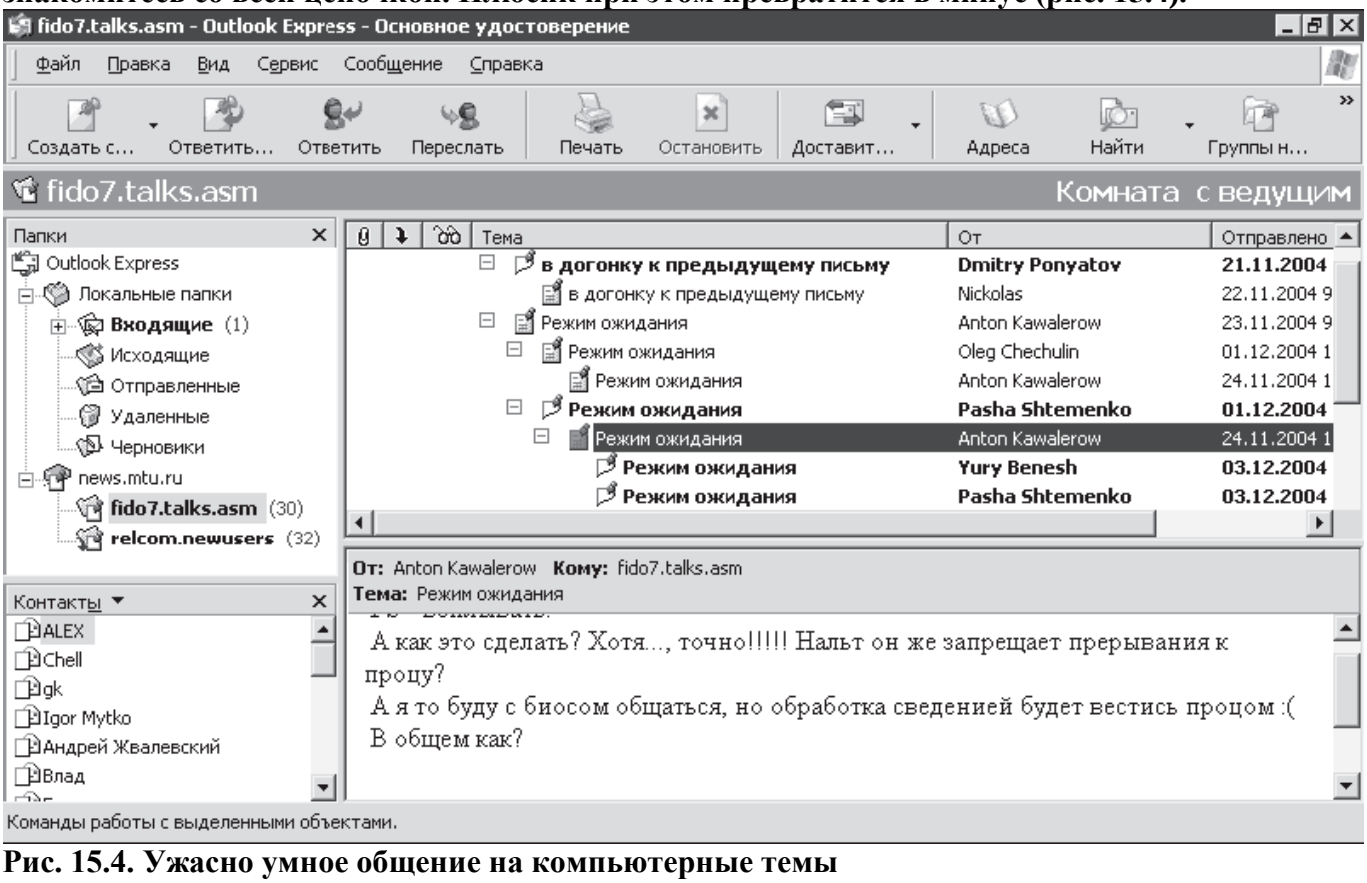


Рис. 15.4. Ужасно умное общение на компьютерные темы

Как посылать собственные сообщения? У вас есть три варианта действий.

С помощью кнопки Создать сообщение создать новое сообщение в группу новостей. При этом в поле Кому (в данном случае оно называется Группы новостей) будет отображаться адрес данной группы (рис. 15.5).

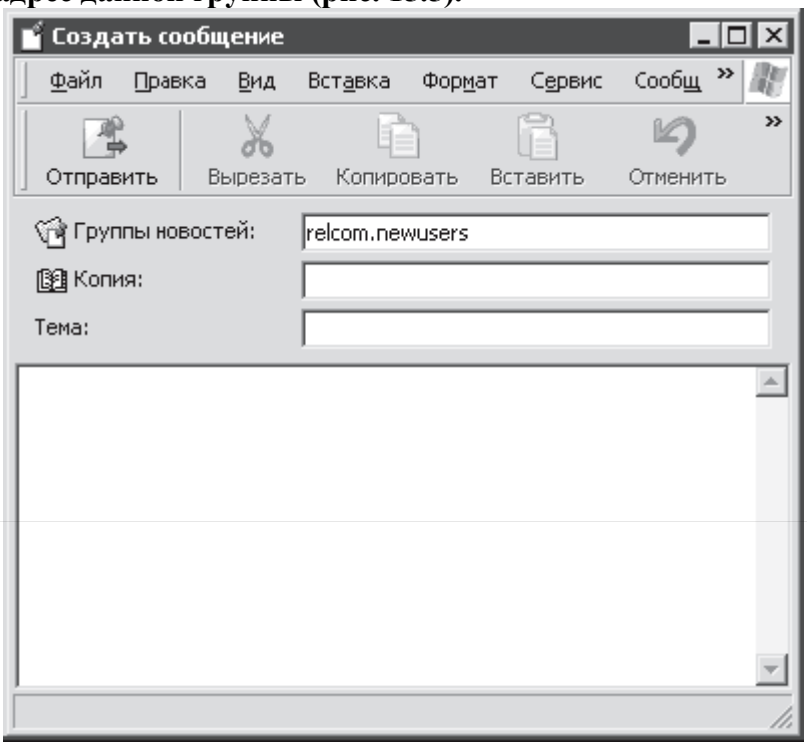


Рис. 15.5. Действуем также, как при создании письма

– Написать ответ на конкретную реплику с помощью кнопки Ответить в группу.
– Написать письмо конкретному пользователю с помощью кнопки Ответить отправителю.

Как видите, с точки зрения программы ничего сложного нет. Но я вам настоятельно советую: прежде чем начинать активное общение, ознакомьтесь с местными правилами общения (см. рис. 15.2) и просмотрите еще раз урок 4.

Группы новостей в WWW

Как вы уже знаете, возможность общаться в телеконференциях предоставляет поисковая система Google (см. рис. 10.13).

Воспользуемся ссылкой Группы, чтобы посмотреть, что там нам покажут интересного (рис. 15.6).

Итак, все группы сортируются, начиная с доменных имен высшего уровня. Щелкнув на названии группы, получаем список находящихся в ней подгрупп (рис. 15.7).

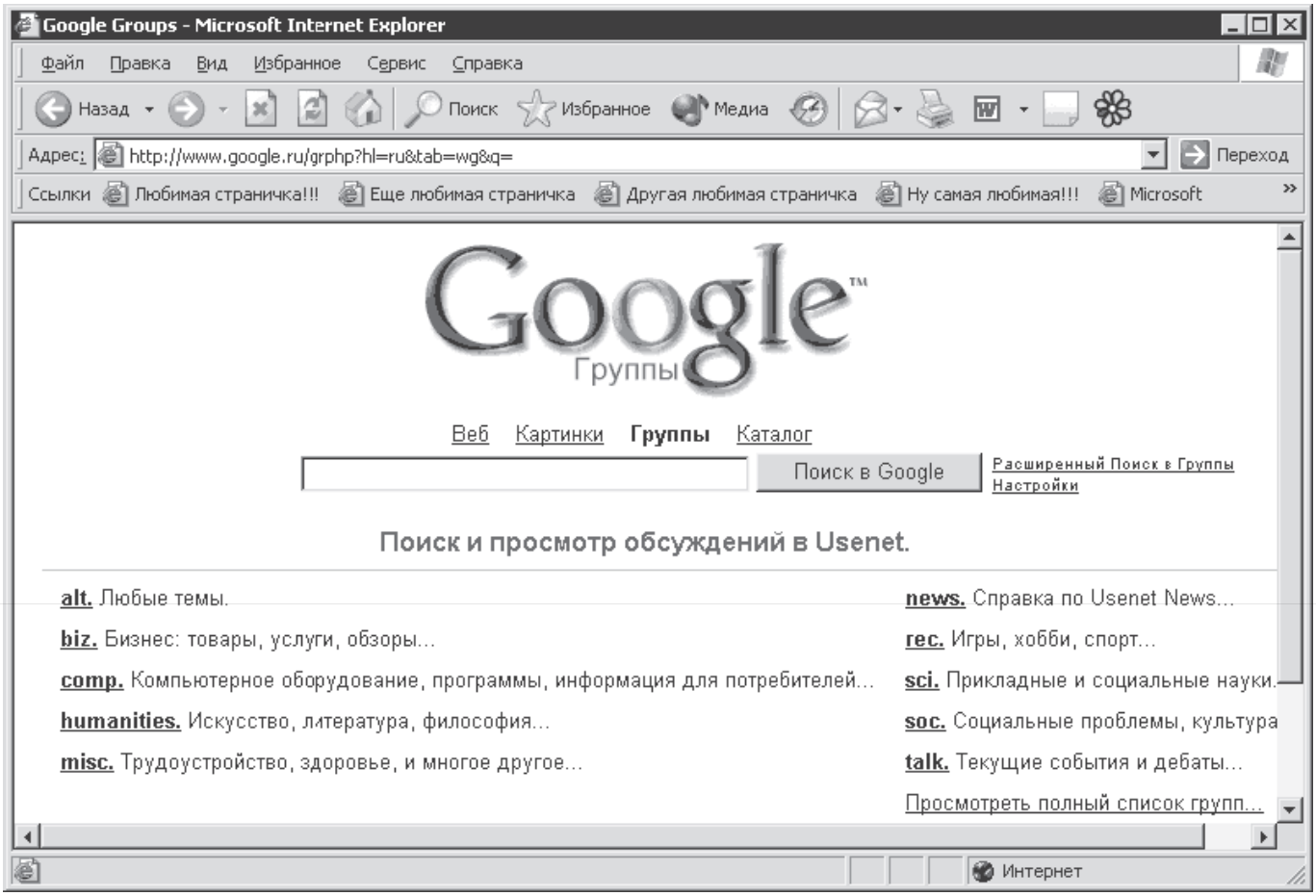


Рис. 15.6. Классификация групп

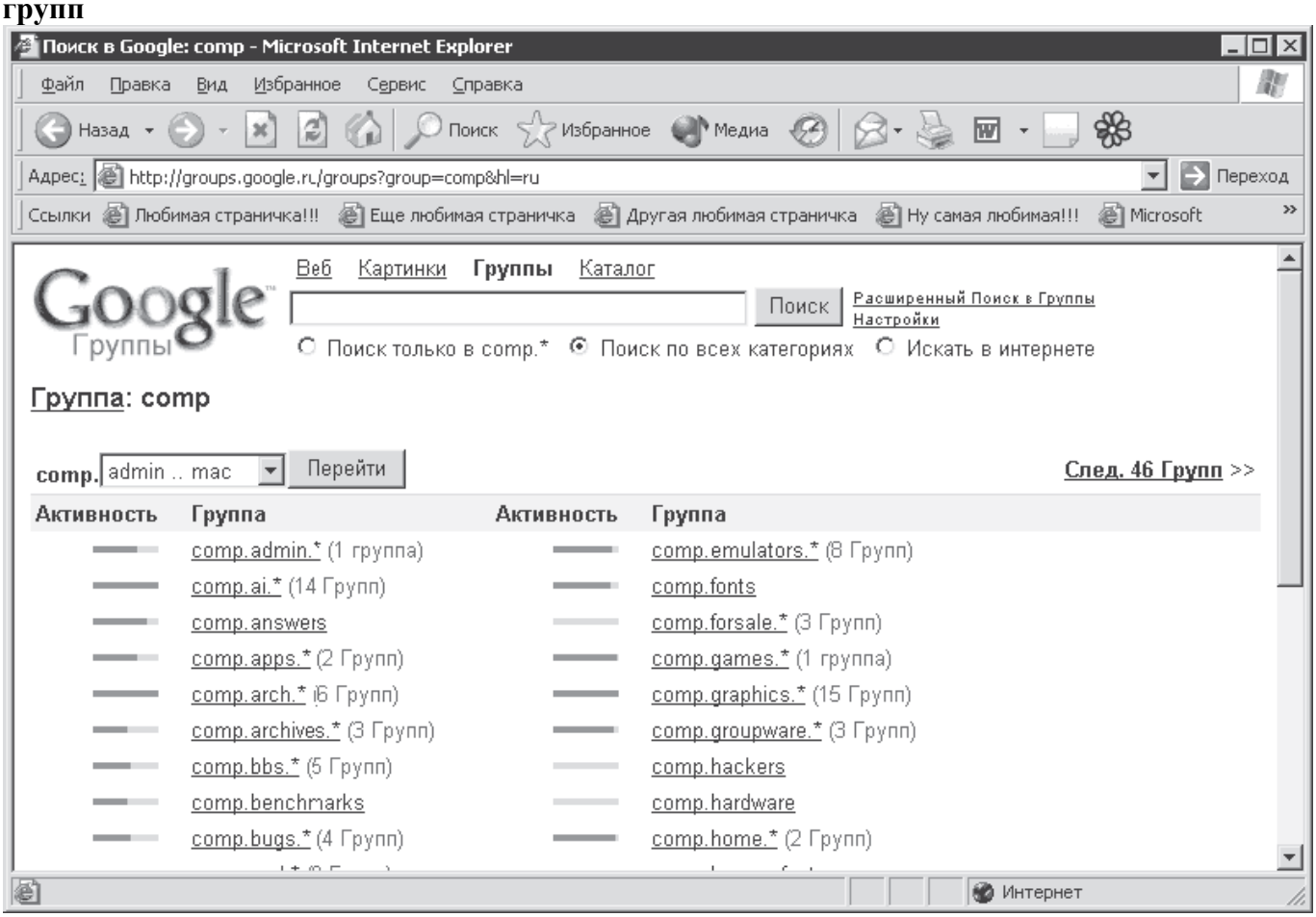


Рис. 15.7. Подгрупп очень много

Изучаем список подгрупп. Возле каждой из них расположена информация о количестве подгрупп в этой подгруппе. Параметр Активность указывает, насколько активно идет обсуждение в подгруппе в настоящий момент. Если нас не привлекли группы на этой странице, то воспользуемся ссылкой След. 46 групп. Так или иначе, добираемся до содержимого одной из групп (рис. 15.8).

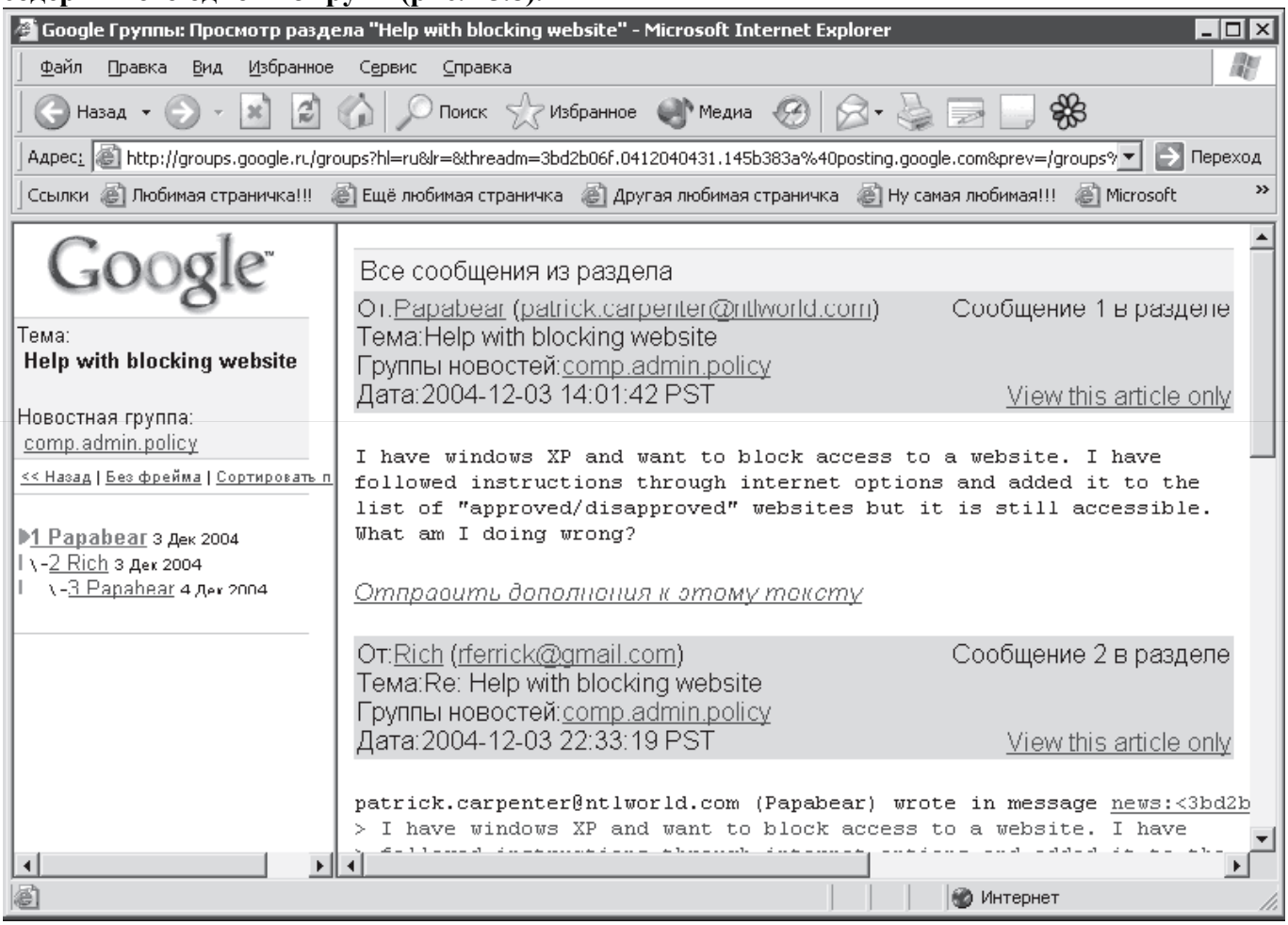


Рис. 15.8. Не помешало бы знать английский язык

В правой части окна находятся сообщения. Чтобы полностью ознакомиться с их списком (и содержимым), можно воспользоваться вертикальной полосой прокрутки. Для быстрого переключения между сообщениями разных пользователей нужно щелкать на ссылках с именами (никами) в левой части окна.

Чтобы посмотреть, в каких еще обсуждениях участвовал конкретный отправитель, нужно щелкнуть мышью на ссылке с его именем (ником) в поле От. Если вы хотите написать кому-нибудь письмо, то щелкните на ссылке с его электронным адресом. Если вы хотите написать свой ответ, то, в принципе, нужно воспользоваться ссылкой Отправить дополнения к этому тексту, но вас сначала попросят зарегистрироваться.

В общем, все это больше похоже (по интерфейсу) на веб-чаты и форумы, которые мы рассмотрим в следующем уроке. А посему туда и поспешим.

Урок 16
Познаем чат, форум и ICQ
Хорошее общение – живое общение.
Техасский рейнджер

Увы и ах, но ни электронная почта, ни группы новостей не могут обеспечить эффект присутствия при общении в Интернете. А потребность именно в живом общении пользователей в Сети была и есть. И все было бы плохо, но на помощь пришли специальные системы (программы), в той или иной мере обеспечивающие эффект присутствия. Вот о них мы и поговорим.

Средства общения

На данный момент существует несколько систем, в той или иной степени обеспечивающих эффект присутствия собеседника. В первую очередь к ним относятся следующие.

– Общение через веб-интерфейс. К этой категории относятся чаты, форумы, гостевые книги и пр.). Они очень сильно похожи на системы телеконференций, но, в отличие от них, текстовые сообщения (или списки тем) не скачиваются на ваш компьютер, а постоянно находятся на удаленном сервере. Для общения не нужно устанавливать специальные программы, достаточно запустить браузер и указать URL нужного ресурса. Впрочем, как мы уже убедились, эти различия весьма условные.

Общение происходит путем добавления текстовых сообщений к общему списку, после чего они становятся доступны для прочтения всем пользователям. Так как объем передаваемой информации (текста) совсем небольшой, такой метод общения не очень требователен ни к качеству канала связи, ни к мощности компьютера и доступен огромному количеству пользователей.

– Общение с помощью программ обмена текстовыми сообщениями. В данную категорию входят специальные программы, часто называемые интернет-пейджерами. Перед началом общения эти программы, естественно, нужно установить на свой компьютер, а потом зарегистрироваться в системе, поддерживающей данную программу. Под системой здесь понимается сервер (система серверов) со специальным программным обеспечением.

Общение происходит путем обмена сообщениями между зарегистрированными в системе пользователями (и одновременно находящимися в это время в Интернете). Но, в отличие от программ электронной почты, сообщения нигде не хранятся (типа сервера входящих сообщений, откуда их нужно еще скачивать), а принимаются мгновенно.

В операционной системе Windows есть собственная программа такого рода. Называется она Windows Messenger. Найти ее просто. Наверняка ее значок расположился в вашей области уведомлений, покорно ожидая активизации. Об этой программе мы говорить не

будем, а уделим внимание рекордсменке по популярности в данной области – программе ICQ.

– Голосовое общение. В настоящее время существует большое количество программ (в том числе и в составе пакетов популярных браузеров), с помощью которых можно вести телефонные переговоры по Интернету. Это намного дешевле, чем звонить по междугородним или международным тарифам. Только если вы решите открыть небольшой пунктик компьютерной телефонии, то уточните, разрешит ли вам это сделать местное законодательство.

Данные системы общения намного требовательнее как к каналу связи, так и к ресурсам компьютера, чем предыдущие.

– Видеообщение. Самым близким (в смысле, что искать нигде не нужно) примером, позволяющим осуществлять видео– и аудиосвязь, является программа NetMeeting, которая входит в состав Windows. Кроме того, к компьютеру должны быть подключены цифровая камера, микрофон и колонки, а сам компьютер должен быть довольно мощным, да и канал связи явно не модемный. В общем, для абсолютного большинства пользователей такой метод общения все еще остается чем-то вроде локтя: близко, а не укусишь.

Початимся?

Найти места многопользовательского общения в Интернете проще простого. На каждом уважающем себя сайте, как правило, существует форум или чат (или и то, и другое одновременно).

Чат отличается от форума более легкой формой общения. Он не разбит на рубрики. Часто там собираются знакомые (реально или виртуально) пользователи, чтобы перекинуться парой фраз, посоветоваться или узнать последние новости по тематике сайта (или просто новости). Как правило, перед входом в чат (рис. 16.1) вам предложат зарегистрироваться. Степень сложности регистрации может быть разной: от простого ввода своего ника до более сложных и грозных анкет с паролями. [47 - Более сложная регистрация обычно присутствует на сайтах, предлагающих спектр услуг. Например, введеные вами при регистрации данные будут действовать как для общения в чате (форуме), так и для электронной почты.]

Для входа в этот чат предлагают ввести цвет ваших сообщений, чтобы они отличались от фраз остальных участников разговора. Кстати, со списком собеседников можно ознакомиться здесь же, в правой части окна. Если вы хотите пообщаться с кем-то конкретно, а его сейчас в чате нет, то, может, и не стоит туда ходить?

Непосредственно в чате вы видите, что часть окна (какая именно – зависит от конкретного чата) занята списком сообщений, который прямо на ваших глазах обновляется. Скорость обновлений зависит от количества одновременно общающихся пользователей. Другая часть окна (в правом фрейме) отведена под список ников находящихся в чате пользователей. В нижней части окна расположена специальная строка для ввода новых сообщений (рис. 16.2).

В этом чате в списке сообщений сплошная мешанина, разобраться в которой может, наверное, только завсегдатай.

Происходит все так. Вы читаете сообщения. Если чья-нибудь фраза вас заинтересовала, то щелкаете мышью на соответствующем нике. Он появляется в нижней горизонтальной строке для ввода. Вводите текст сообщения, которое хотите отправить этому пользователю, и нажимаете кнопку >> (везде она может называться по-разному: Отправить, Сказать и т. д.). Через некоторое время (или сразу же) ваше послание появится в конце списка (вверху или внизу окна – где как). Но это обычно ненадолго. Через несколько секунд под ним (или над ним) окажется новое сообщение от какого-нибудь Бзюкина, потом еще и еще. Вскоре ваше послание уедет вверх (или вниз), подхваченное потоком высказываний в печатной (и не очень) форме.

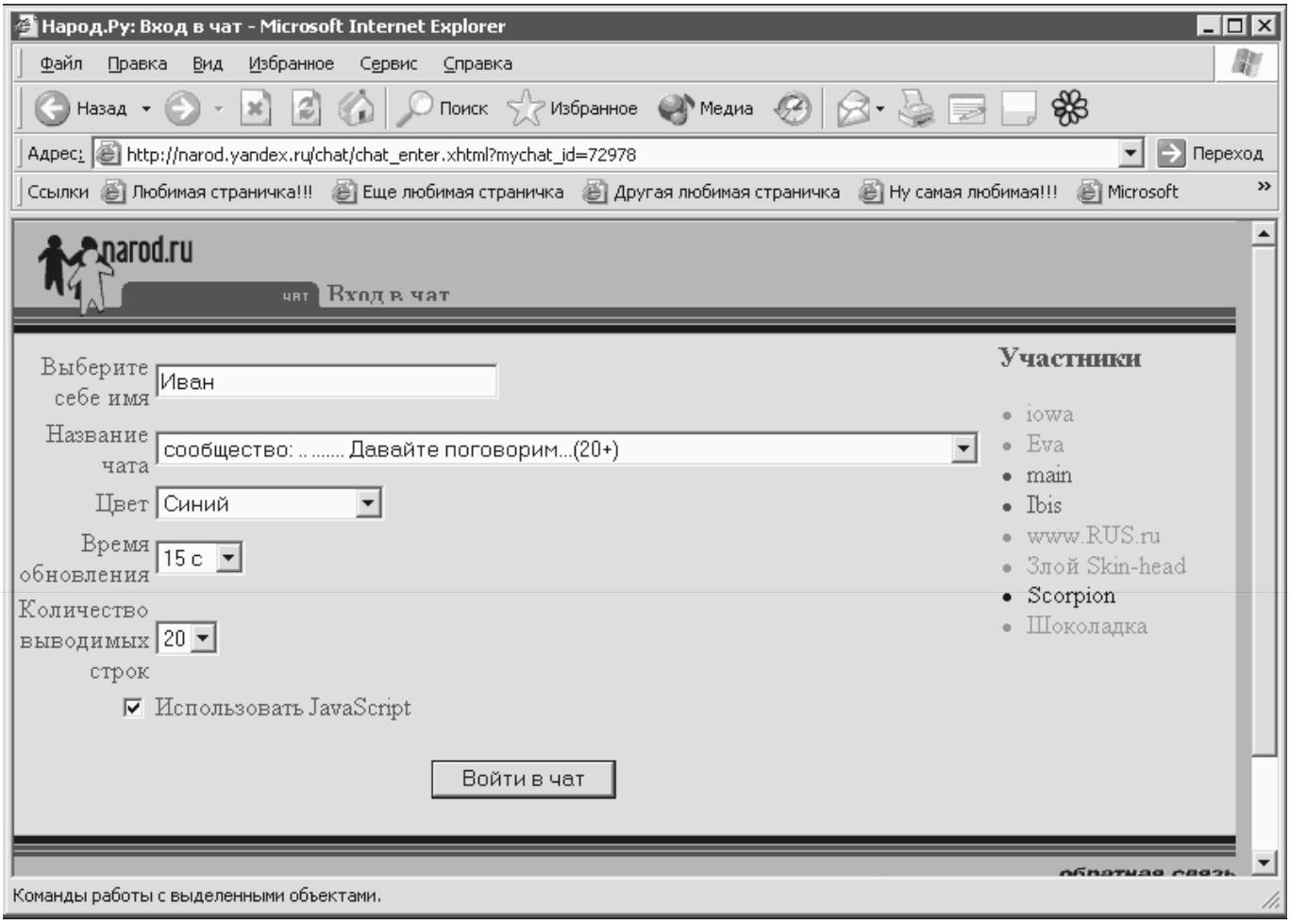


Рис. 16.1. Чтобы войти в чат, заполняем форму и нажимаем кнопку Войти в чат

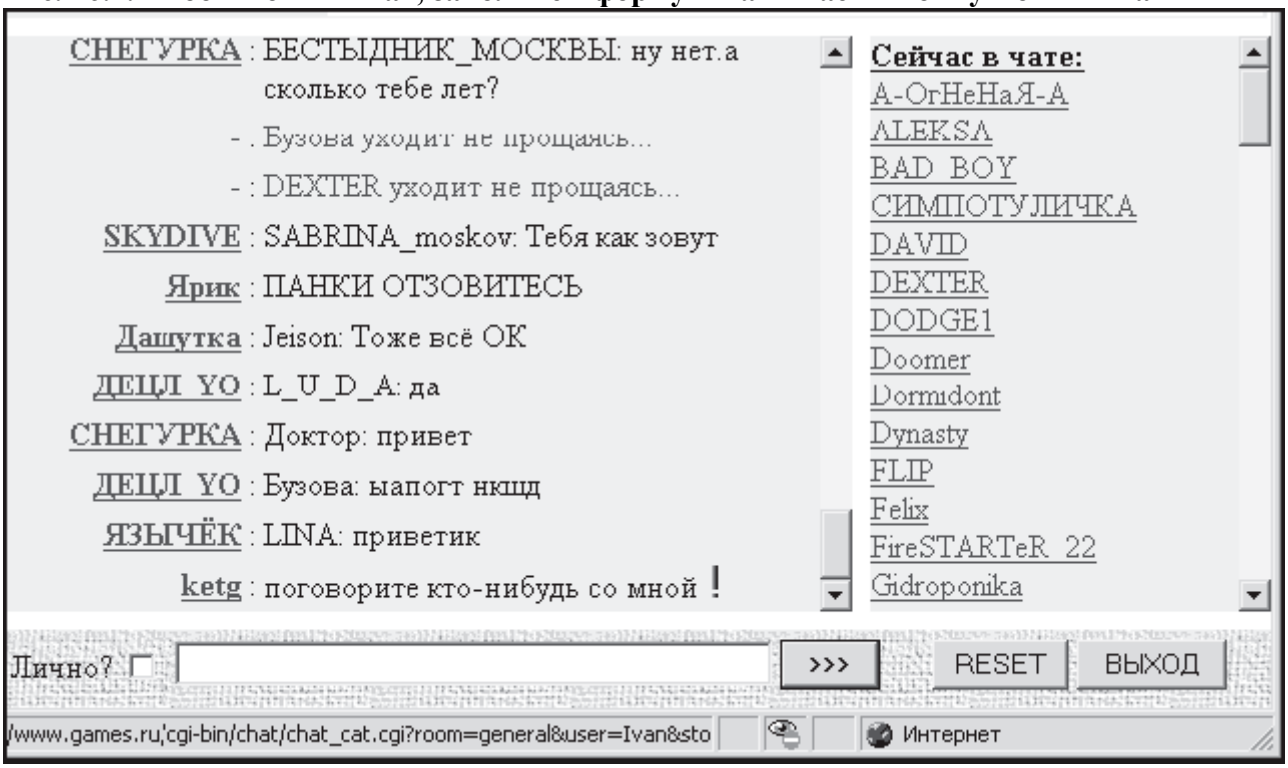


Рис. 16.2. А это уже чат на games.ru

На форум! Все на форум!

Форумы по своей организации очень напоминают группы новостей (или наоборот, группы новостей очень напоминают форумы). Отношения к регистрации здесь строже. Как правило, без нее вы сможете лишь читать сообщения, но не участвовать в дискуссиях.

Расположение сообщений на разных форумах организовано по-разному. Например, на сайте amik.ru вверху списка находится сообщение инициатора темы. На рисунке 16.3 видно, что оно было создано 24.04.2003. Под первым сообщением расположено не следующее (то есть не первый ответ на данное сообщение), а самое последнее (дата создания 05.12.2004). Под этим последним сообщением расположено предпоследнее и т. д. По моему скромному мнению, это не очень удобно.

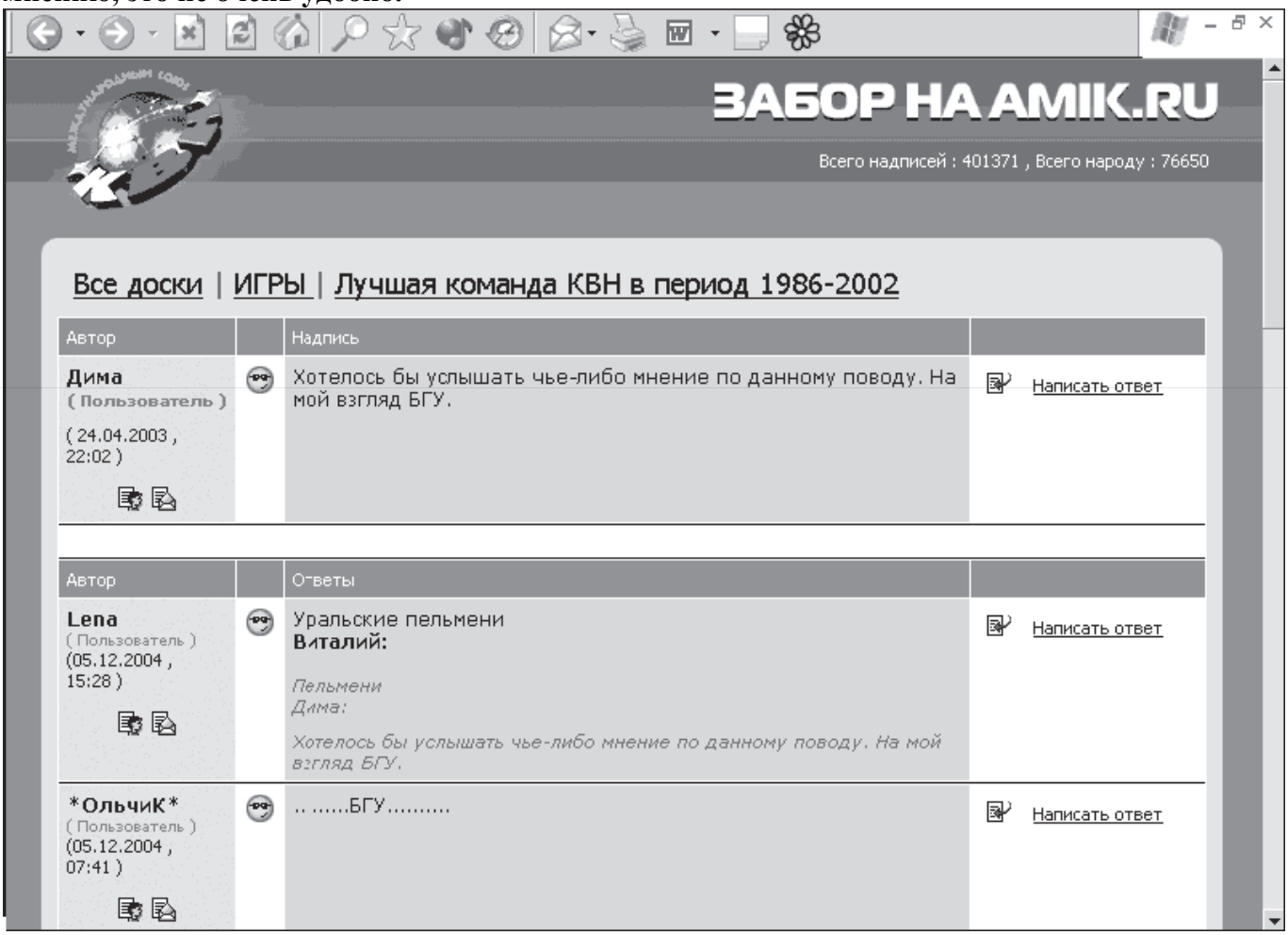


Рис. 16.3. Форум, именуемый «забором», на сайте amik.ru

Если вы все-таки хотите проследить нить общения с самого начала, то необходимо перемеситься вниз загруженной страницы и попытаться найти начальную страницу с помощью системы навигации по страницам (рис. 16.4).

Здесь же (в нижней части страницы, а не в начале темы) находится форма для добавления ответа. Принцип действия простой: вводим текст и нажимаем кнопку Опубликовать ответ. В результате ваш ответ появится в списке вторым, сразу под основным сообщением (а на многих других форумах – после последнего сообщения). Если вы хотите ответить на чью-то конкретную реплику, то воспользуйтесь ссылкой Написать ответ в ее окошке.

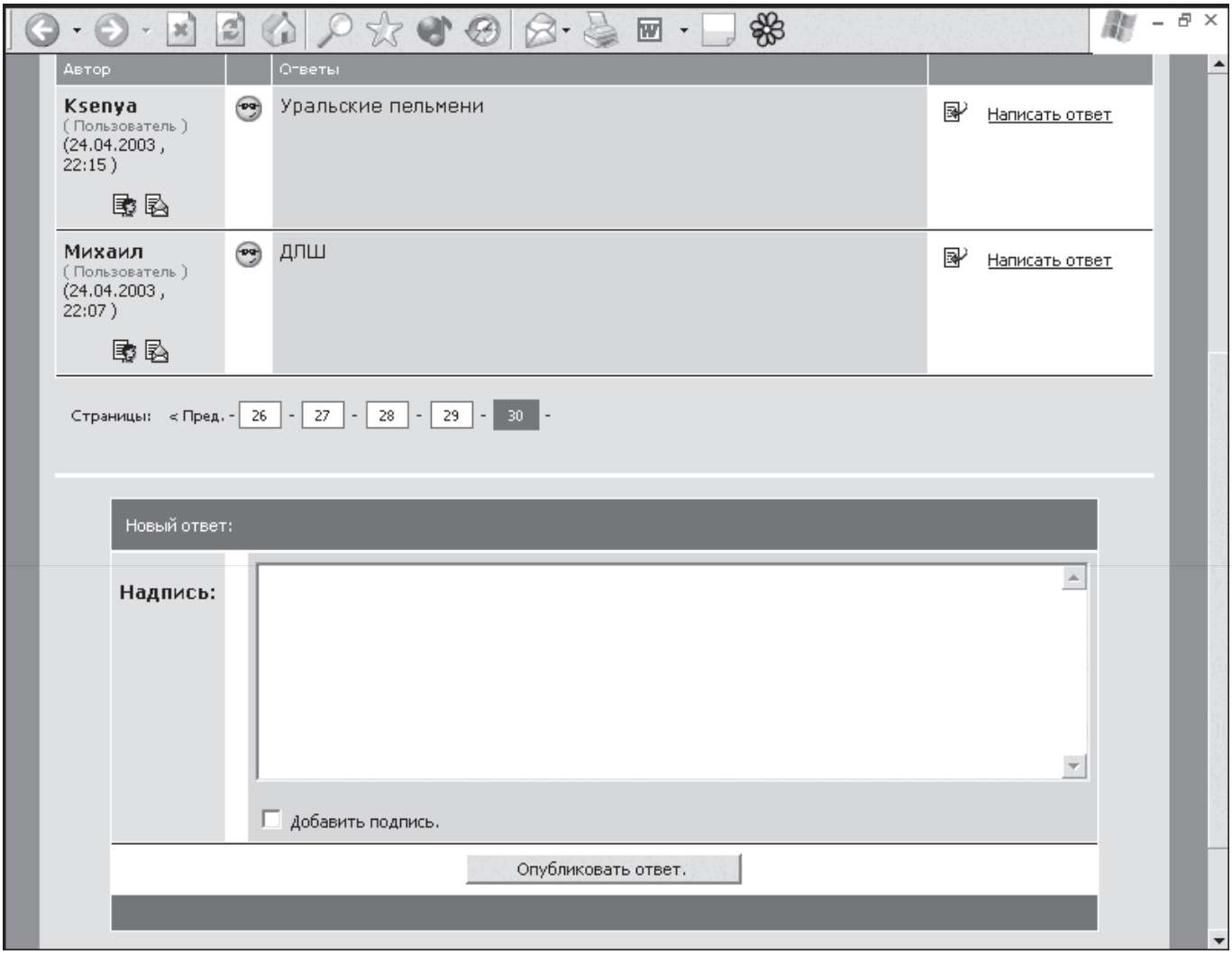


Рис. 16.4. Добрались до истоков, наконец. Тема занимает 30 страниц! Вот пример форума, организованного другим образом (рис. 16.5).

Здесь ответы располагаются последовательно сверху вниз. Для добавления своего ответа необходимо щелкнуть на ссылке Ответить, после чего заполнить форму (рис. 16.6).

Если нужно вставить в свой ответ реплику (или часть ее) из сообщения, на которое вы отвечаете, то воспользуйтесь кнопкой Цитировать.

Собственно, и все премудрости. Напоследок хочу посоветовать посетить чат по адресу http://www.chat.ru. Щелкнув на ссылке Ваш чат, вы найдете много интересного: и как регистрироваться, и правила разные, и еще много чего (рис. 16.7).

Кстати, я не зря на Яндексе в качестве примера выбрал обсуждение, посвященное ICQ (см. рис. 16.5), потому что именно с этой программой мы сейчас и будем знакомиться.

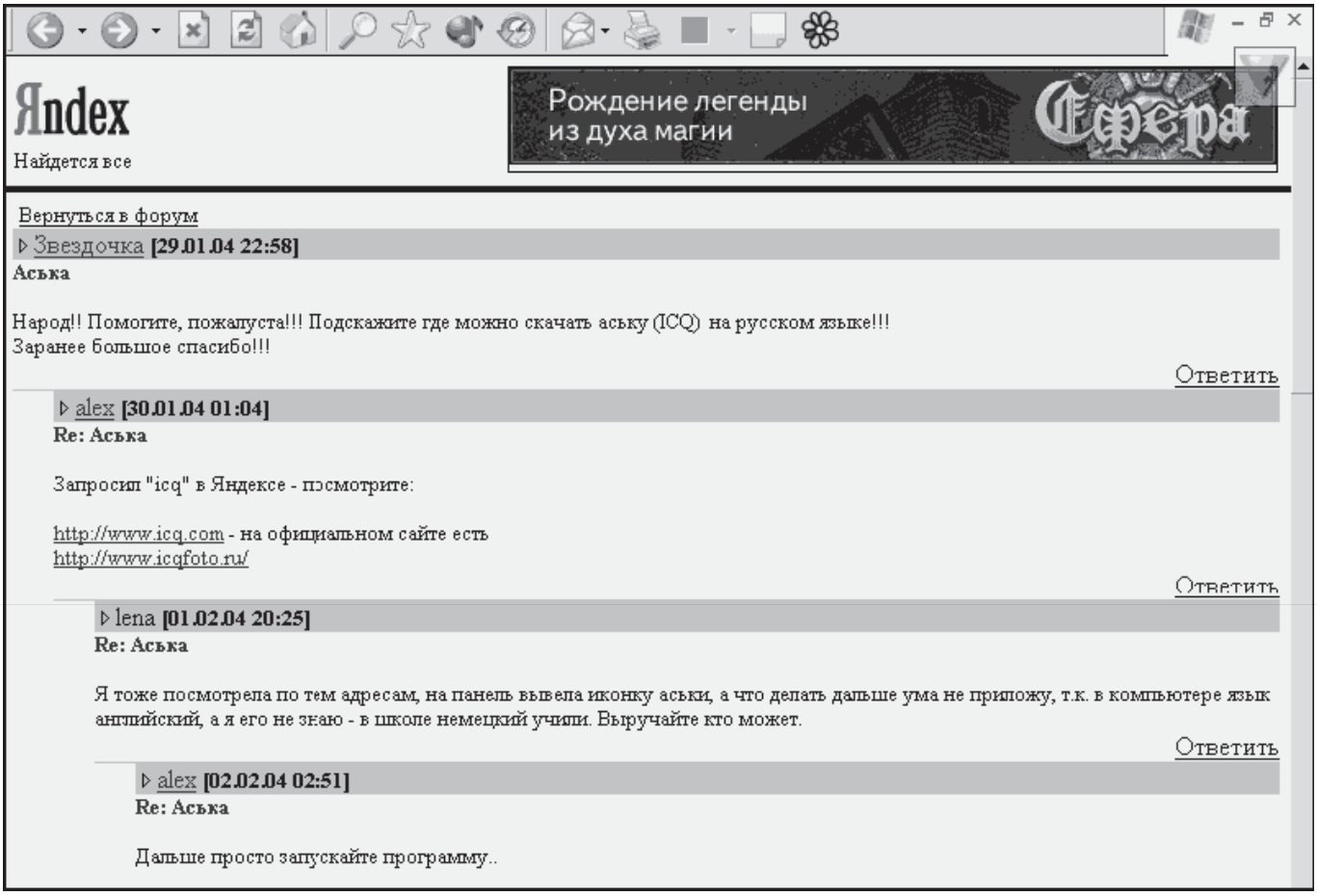


Рис. 16.5. Форум на Яндексе

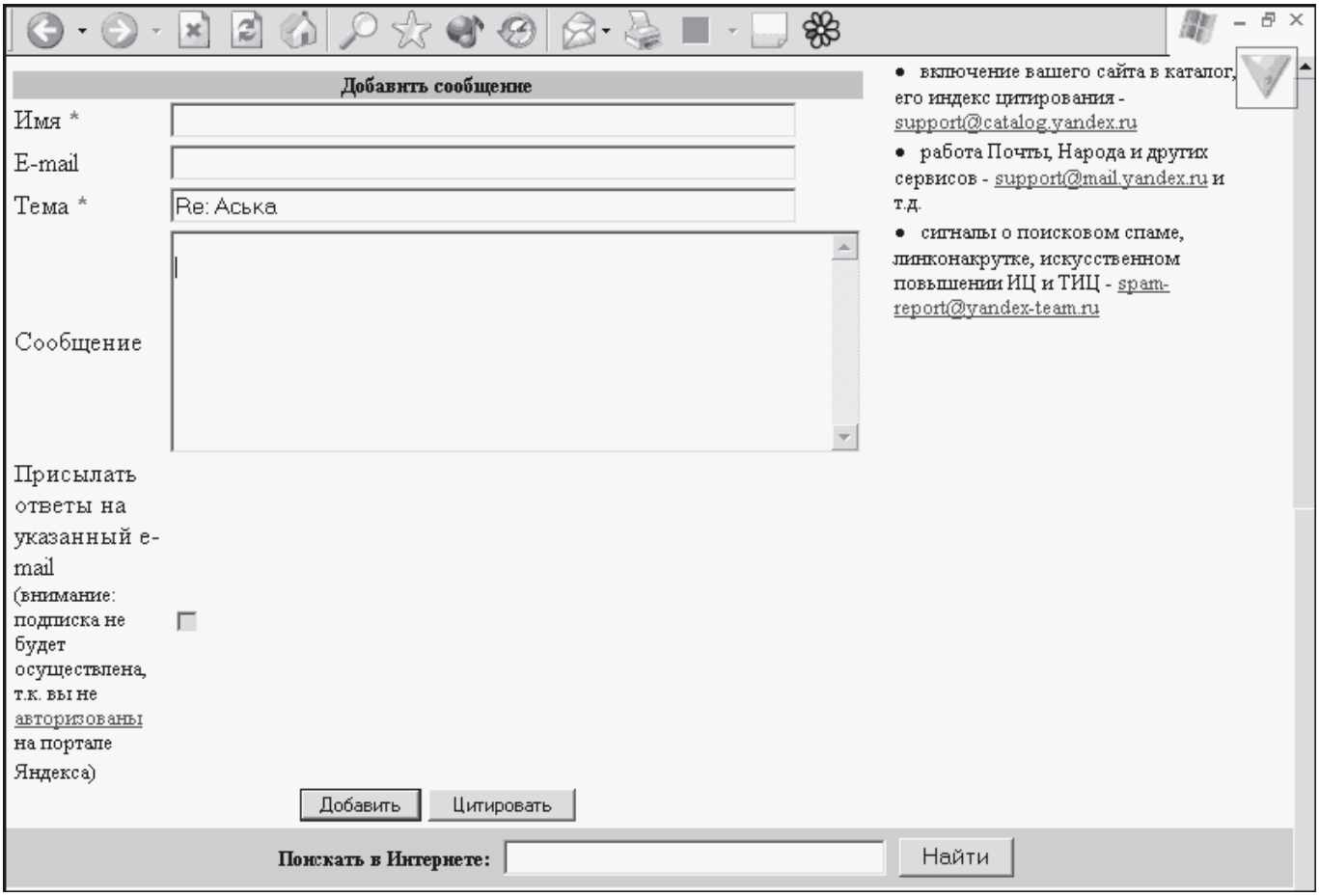


Рис. 16.6. Пишем текст ответа и нажимаем кнопку Добавить

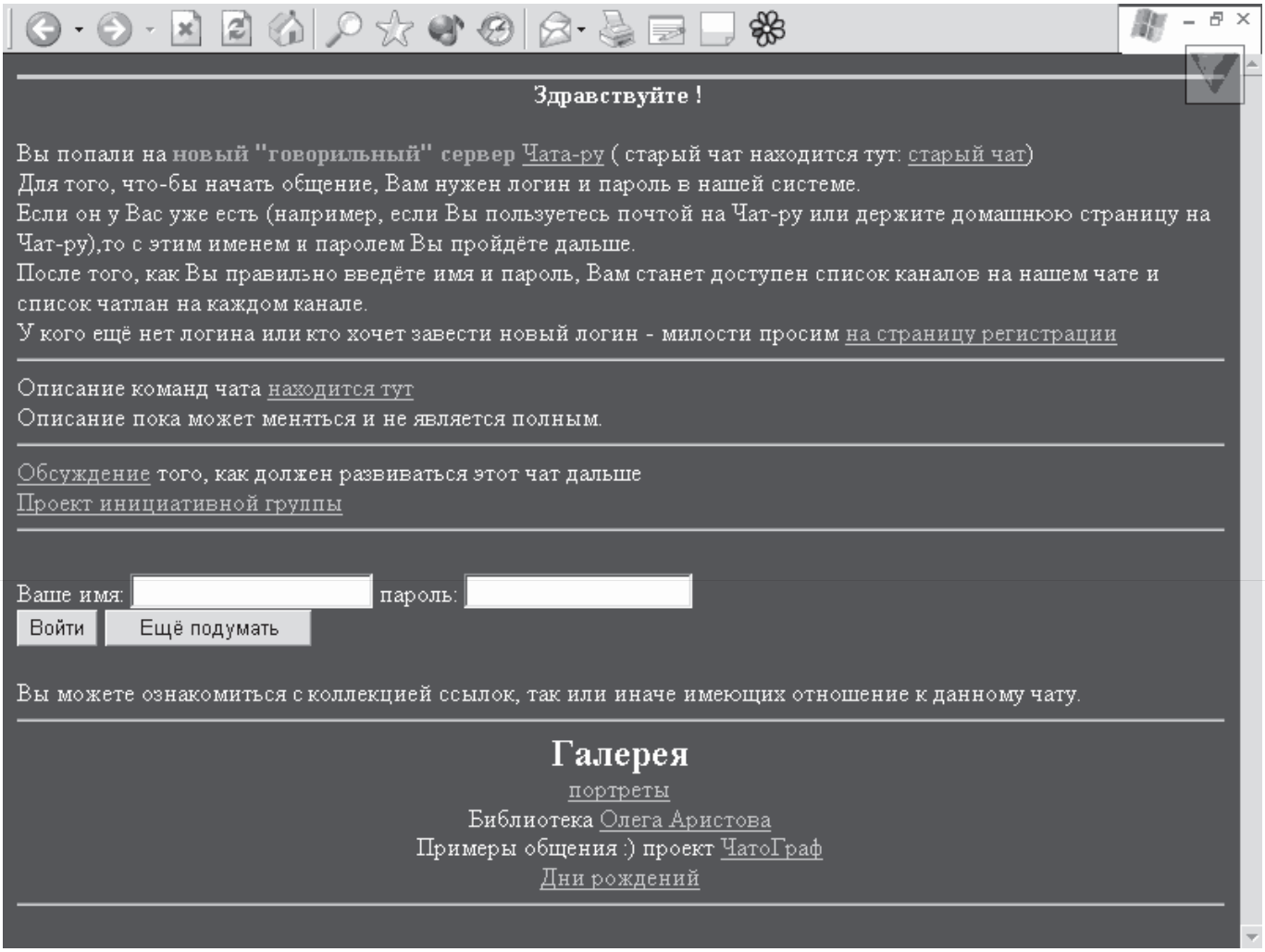


Рис. 16.7. Вход в чат на chat.ru

«Аська»

Среди программ, которые можно отнести к интернет-пейджерам, наибольшее распространение получили ICQ, AOL Instant Messenger и MSN Messenger. Последняя – потому что входит в стандартную поставку Windows, предпоследняя – так как входит в состав программного пакета Netscape, а ICQ, – за то, что она самая первая, бесплатная и очень удобная.

Аббревиатура ICQ, никак не расшифровывается. Просто ее произнесение (вслух или про себя) созвучно английской фразе I seek you, что означает «я ищу тебя». В народе же программу ICQ, ласково величают «Аськой».

Программа ICQ, разработана компанией Mirablis. В настоящее время зарегистрированных пользователей ICQ, насчитывается несколько десятков миллионов. И понятно почему, ведь ICQ, – это не просто возможность обмениваться короткими текстовыми сообщениями, но и файлами (причем с поддержкой их докачива-ния в случае обрыва связи), URL-адресами, а также электронными письмами.

Факт вашего появления в Интернете мгновенно становится известным пользователям, добавленным в ваш список контактов. И вы сразу же можете начать общение.

ВНИМАНИЕ! «АСЬКИНА» ОПАСНОСТЬ

Существуют сведения, что в ранних версиях ICQ большие проблемы с безопасностью. Но уже легко можно найти и совсем не ранние версии программы. Видимо, и проблемы не столь большие, иначе не было бы такого огромного количества пользователей.

Установка и регистрация

Где найти программу ICQ?

– Во-первых, бесплатно ее можно скачать с сайта www.icq.com (рис. 16.8).

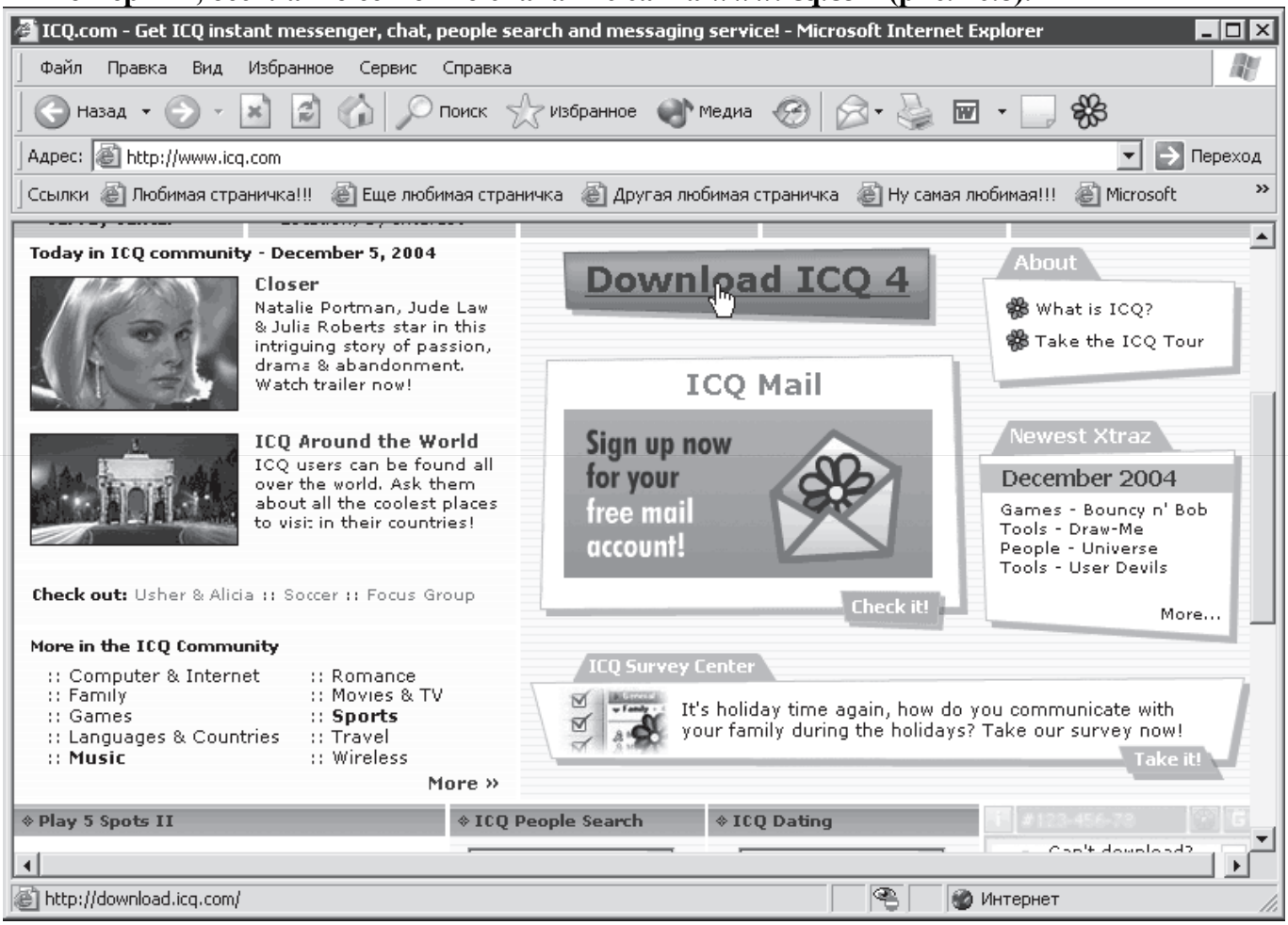


Рис. 16.8. Щелкайте на ссылке Download ICQ 4 и загружайте

– Во-вторых, ее можно найти на разных других сайтах с бесплатными программами.

На данный момент вы можете скачать бесплатную русскую версию программы ICQ4. Я же расскажу о версии ICQ, 2003a, так как она у меня уже установлена. Уверен, что если эти версии и различаются, то только какими-нибудь незначительными нюансами.

Итак, считаем, что вы скачали установочный файл icq4_russian_setup. exe с сайта программы. Чтобы начать установку, дважды щелкаем на нем левой кнопкой мыши.

В первом окне мастера установки можно изменить папку, в которую будет установлена программа ICQ, (если вас не устраивает директория, принятая по умолчанию). Для этого нужно воспользоваться кнопкой «…», после чего указать расположение новой директории. Если текущая папка вас устраивает (как меня, например), то для продолжения установки нажмите кнопку Далее.

В следующем окне нам предлагают ознакомиться с условиями лицензионного соглашения. Если вас все устраивает, то снова нажмите Далее. Программа установки начнет извлекать из архива нужные ей файлы (рис. 16.9), после чего ICQ, установится и начнется процесс вашей регистрации.

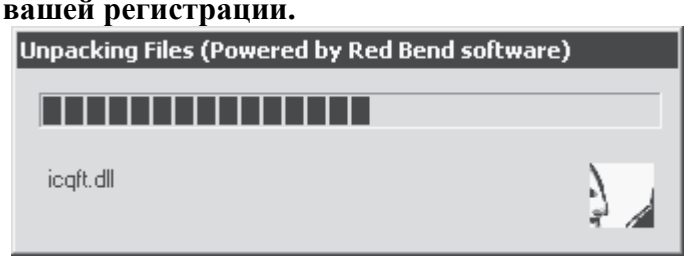


Рис. 16.9. Идет распаковка

ВНИМАНИЕ

Учтите, что, не зарегистрировавшись и не получив свой индивидуальный номер ICQ (обычно фразу «номер ICQ» записывают как ICQ#), вы не сможете воспользоваться программой. Так что будем регистрироваться.

В окне регистрации нужно указать, есть ли у вас уже номер ICQ, или вы новичок. Если есть, то нажмите кнопку Зарегистрированный пользователь, а если вы здесь впервые – кнопку Новый пользователь.

В следующем окне необходимо ввести свои данные (рис. 16.10).

В общем-то, степень откровенности вашей регистрации зависит только от вас. В обязательном порядке в этом окне нужно ввести только пароль для ICQ, и его подтверждение. Он вам понадобится, если вы захотите пообщаться с кем-нибудь не со своего компьютера (или после удаления и последующего восстановления программы). Имя, фамилия, прозвище и E-mail вводятся только для удобства вашей идентификации в системе ICQ, другими пользователями (с помощью поиска). Если вы расположены к общению с незнакомыми людьми, то имеет смысл оставить о себе подробные и правдивые данные. Если же вы рассчитываете общаться только с близкими друзьями, так хоть горшком назовитесь, только их предупредите об этом.

Обратите внимание, что вы можете сделать (с помощью флажка Не публиковать мой E-mail в каталогах ICQ) адрес вашей электронной почты недоступным для других пользователей и использовать его только для восстановления пароля. Для продолжения регистрации нажмите кнопку Далее.

В следующем окне предлагается указать некоторые данные о себе (рис. 16.11).

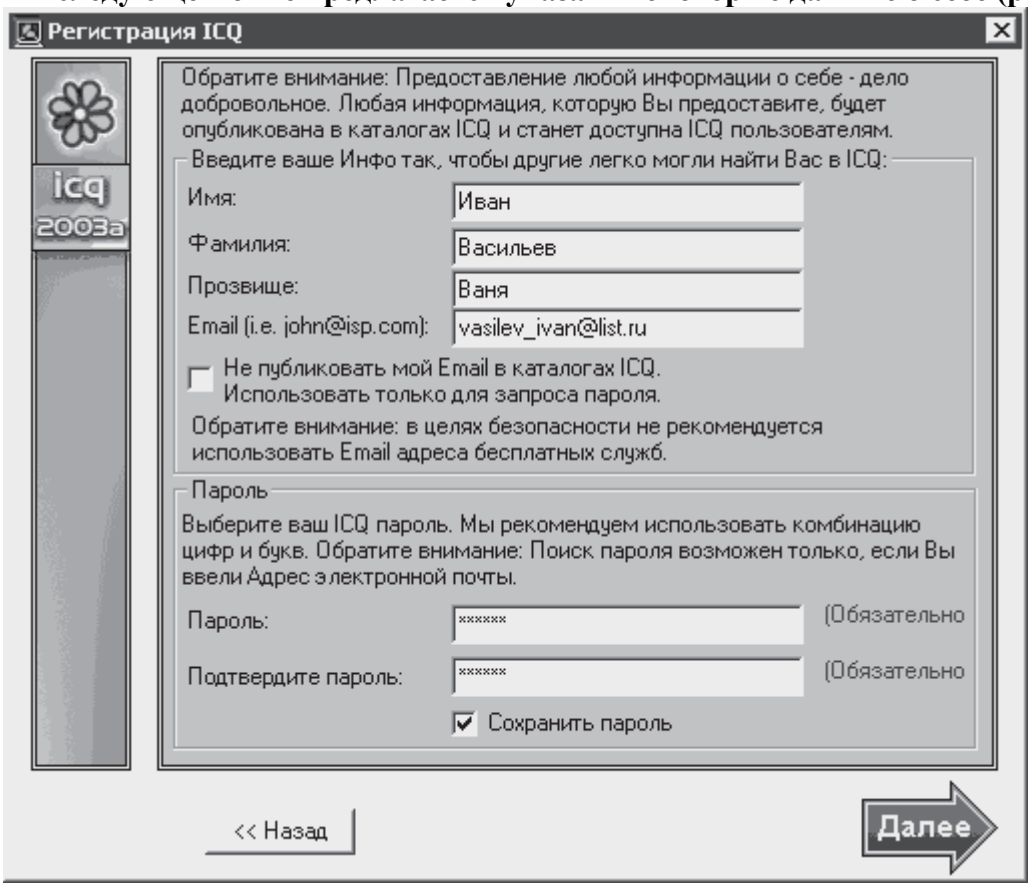


Рис. 16.10. Покорно регистрируемся

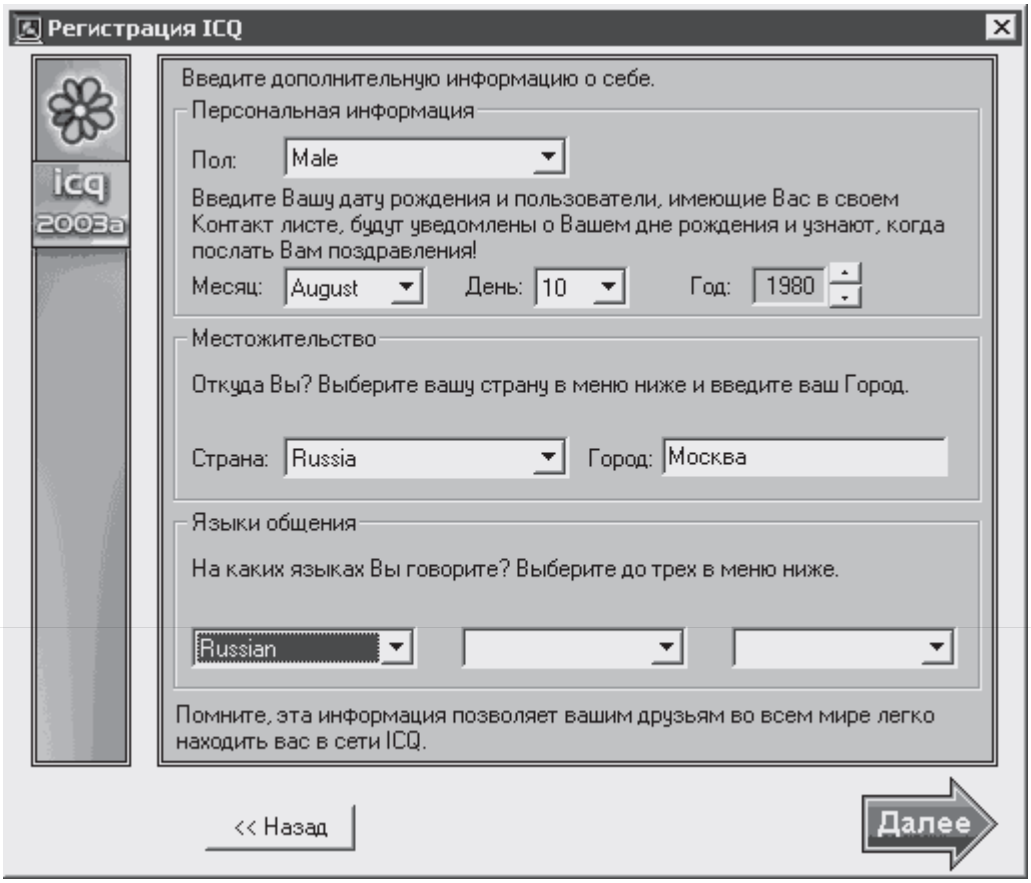


Рис. 16.11. Продолжаем откровенничать

Опять же, это дело исключительно добровольное и нужно для того, чтобы другие пользователи в поисках собеседников по интересам могли о вас что-то узнать. Не хотите – вообще ничего не сообщайте о себе. По окончании заполнения нажмете кнопку Далее.

Далее программа регистрации соединяется с сервером, чтобы внести в свою базу данных информацию о новом пользователе (то есть о вас). Для этого необходимо соединение с Интернетом. А так как вы наверняка его не установили, вам предложат соединиться в

следующем окне (рис. 16.12).

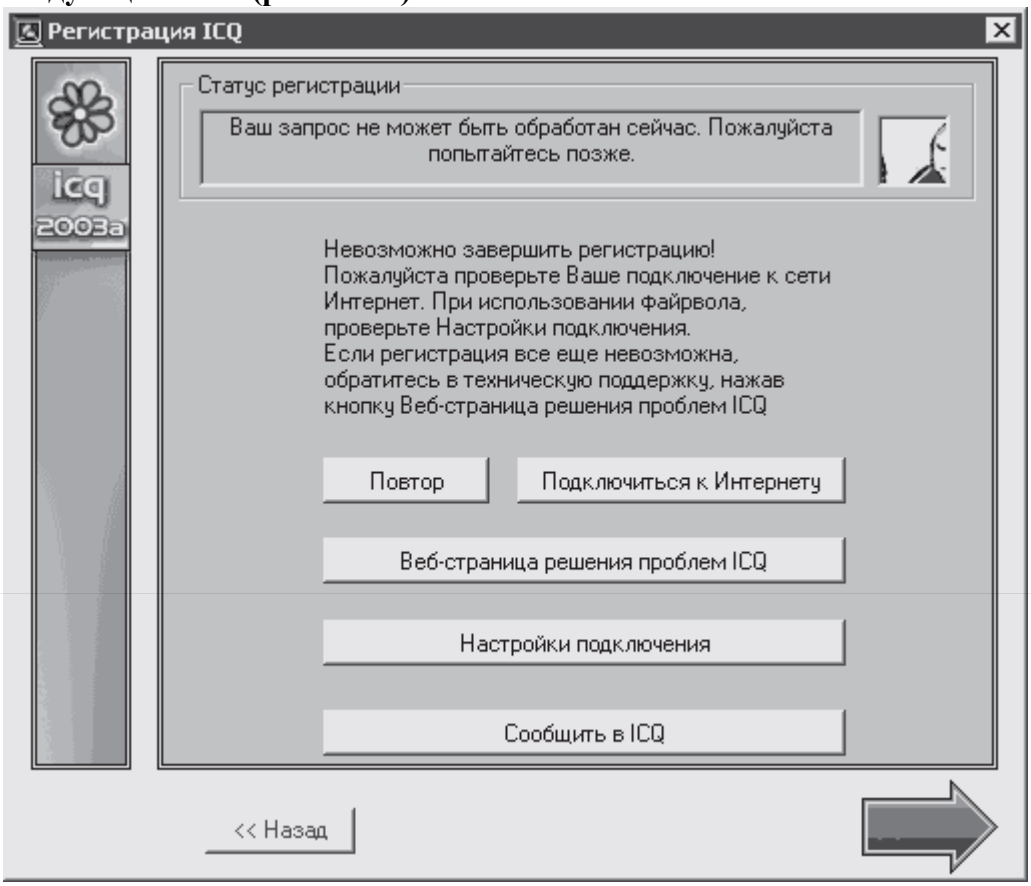


Рис. 16.12. Для завершения регистрации необходимо подключиться к Интернету

Теперь либо соединяемся и нажимаем кнопку Повтор, либо нажимаем кнопку Подключиться к Интернету и соединяемся. После того как соединение осуществится, ваши данные отправятся на сервер ICQ. А пока данные отправляются, обратите внимание, что, оказывается, «Аська» не дружит с некоторыми брандмауэрами (о чем говорит сообщение на рис. 16.12 [48 - На рисунке 16.12 они названы файрволами от английского слова firewall, которое переводится на русский язык как брандмауэр. Вот такая красота.]), что не очень хорошо.

После того как ваши данные обработают, вам присвоят личный номер ICQ, и поздравят с регистрацией (рис. 16.13). Не буду советовать вам запоминать ваш номер. Лучше всего

записать его в письменной или электронной форме (или в двух вариантах).

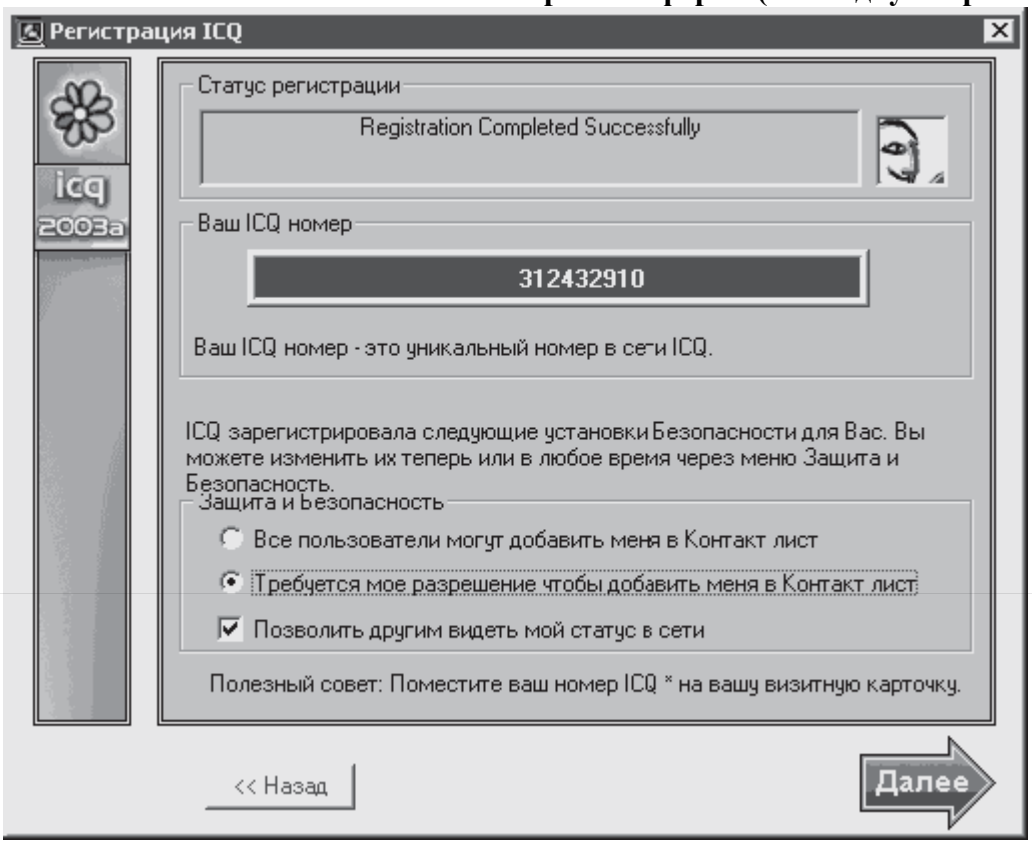


Рис. 16.13. Номер получен

Но это еще не все. Оказывается, нужно еще настроить поведение вашей «Асыси» в вопросах защиты и безопасности [49 - Кстати, и сейчас, и в дальнейшем все изменения настроек программы возможны только в состоянии подключения к Интернету, потому что эти изменения должны быть зарегистрированы в базе данных на сервере. Только тогда они вступают в силу.]. Первым делом с помощью переключателя вы должны решить, могут ли другие пользователи добавлять вас в свои списки контактов без вашего на то разрешения. Что означает факт добавления в список контактов, рассмотрим чуть позже. Позже вы и решите окончательно, нужно ли вам это. А пока на всякий случай установите переключатель в такое же положение, как на рисунке (вариант, когда требуется ваше разрешение). Так будет спокойнее (вам).

Если снять флажок Позволить другим видеть мой статус в сети, то вы станете невидимы для других пользователей. Решайте сами – можете и снять его на первых порах, пока не освоитесь. В любом случае в дальнейшем вы легко сможете изменить эти настройки. Определившись, нажмите кнопку Далее.

В следующем окне предлагают услуги проверки электронной почты с помощью ICQ, (рис. 16.14).

Причем «Аська» позволяет просматривать письма на сервере, не скачивая их на компьютер, и сразу удалять разный спам. Если вы хотите этого, то введите имя пользователя и пароль электронной почты. Кроме того, как видно из надписи в окне настройки, программа может работать и с несколькими почтовыми ящиками сразу. В

общем, определяйтесь и нажимайте Далее.

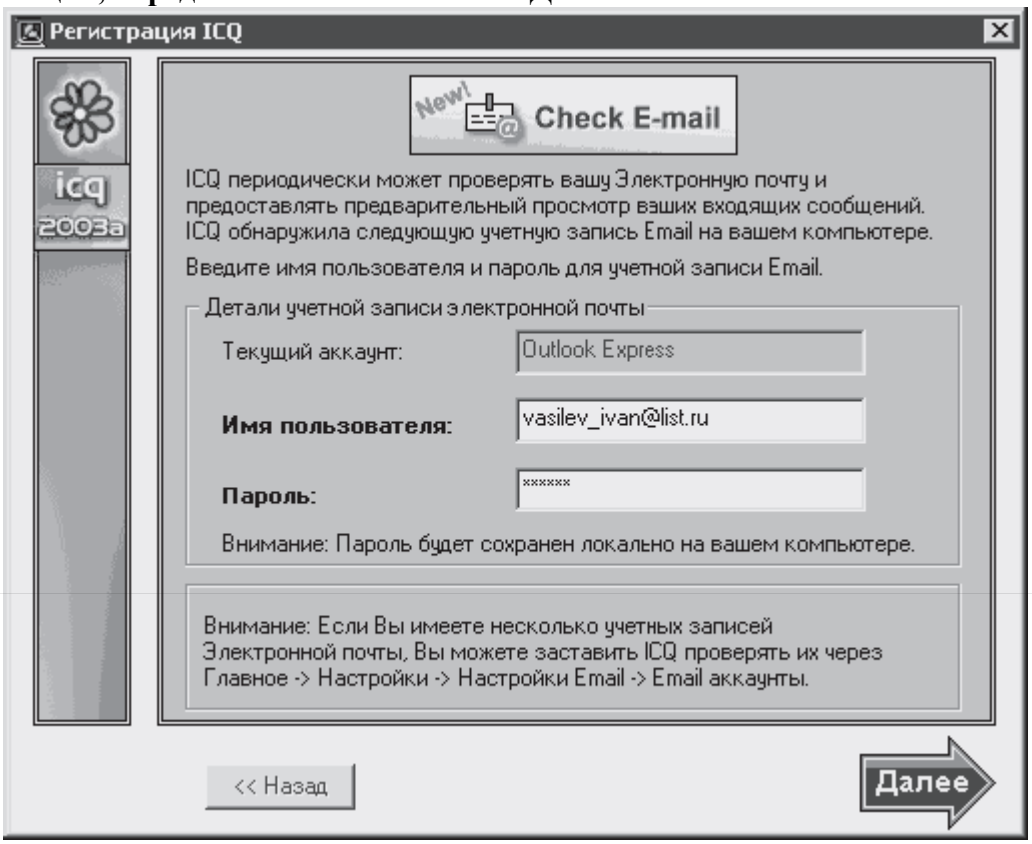


Рис. 16.14. Настройка почты

В последнем окне (наконец-то!) необходимо выбрать, нужны ли вам некоторые действия программы после ее загрузки (рис. 16.15).

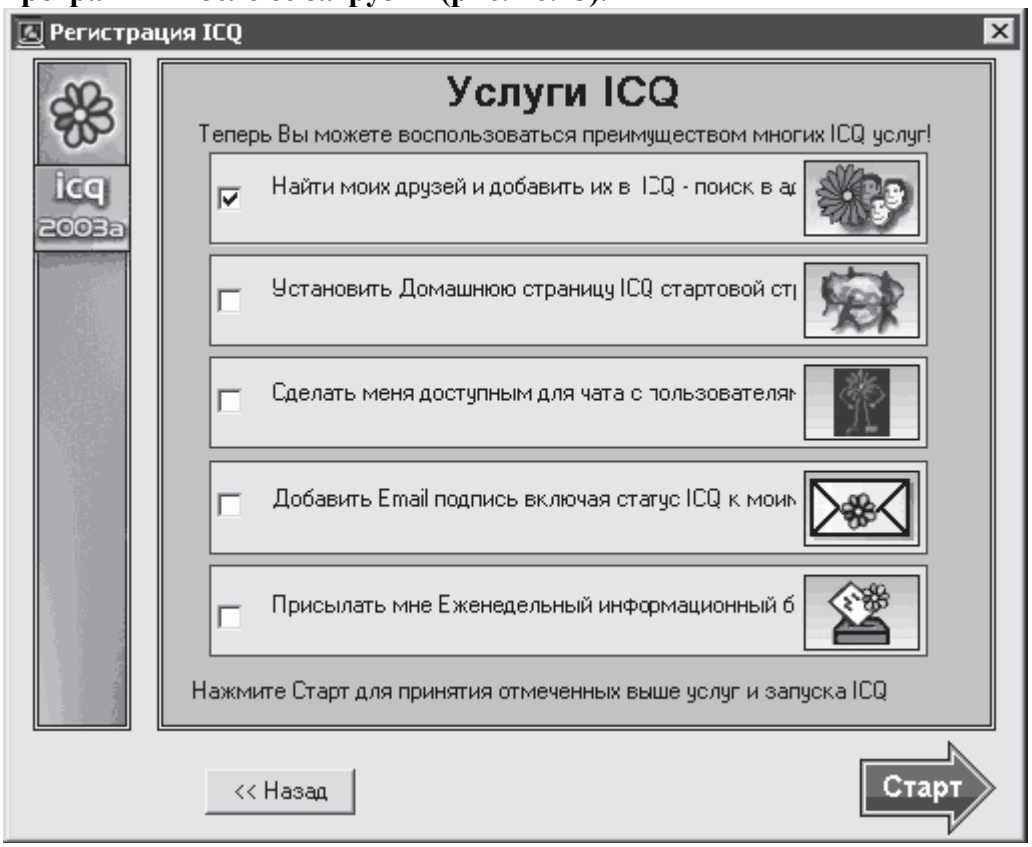


Рис. 16.15. Услуги ICQ

Рассмотрим назначение содержащихся в данном окне флажков.

– Первый флажок запустит поиск обитателей вашей Адресной книги в пространстве ICQ. В смысле, по электронному адресу проверит, существует ли такой пользователь в ее базе данных, и если таковой есть, то уточнит, какой у него номер ICQ, после чего сообщит его вам. Данная функция полезная, но работает редко, так как не факт, что пользователи при регистрации в системе ICQ, укажут тот же электронный адрес, который сообщили вам (если укажут его вообще).

– Следующий флажок позволяет сделать домашнюю страницу ICQ, стартовой в вашем браузере. Если вы уже фанат ICQ, то оставляйте его.

– Третий флажок покажет всем пользователям, что вы появились в пространстве ICQ, и готовы к чату с другом. Что это значит, рассмотрим чуть позже. Пока снимите этот флажок.

– Четвертый флажок добавляет информацию о вашем номере ICQ, в написанные вами электронные письма.

– Последний, пятый флажок разрешит системе присылать вам еженедельные новости мира ICQ.

Определившись со всем этим, нажмите кнопку Старт. Этим вы завершите процедуру регистрации и запустите программу.

Первый взгляд на «Асю»

Как «Аська» войдет в ваш мир? Первым делом (по крайней мере, при установке версии ICQ,2003a) вы услышите звук бьющегося стекла. Не пугайтесь, это вам пришло поздравительное сообщение.

«АСЬКИНЫ» ПРИКОЛЫ

События в ICQ вообще забавно озвучены. Например, при загрузке программы раздается гудок парохода, а при наборе сообщения – характерный звук стука по клавишам печатной машинки.

Где-то на экране появится окно программы с желтым мигающим значком. Такой же мигающий значок появится и в области уведомлений (рис. 16.16).

«АСЬКИНА» НАГЛОСТЬ _

Кстати, будьте готовы к тому, что окно ICQ ведет себя довольно нагло – висит поверх всех окон и абсолютно не реагирует на команду Свернуть все окна. Исправить это безобразие можно с помощью изменения настроек.

Значок сигнализирует о том, что вам пришло сообщение. Рядом (или почти рядом) с этим значком в области уведомлений появится зелененький цветочек (см. рис. 16.16). Теперь этот цветочек будет постоянно появляться там при запуске Windows (это настройка по

умолчанию, и ее можно изменить), и по его цвету можно будут судить о вашем статусе в ICQ.

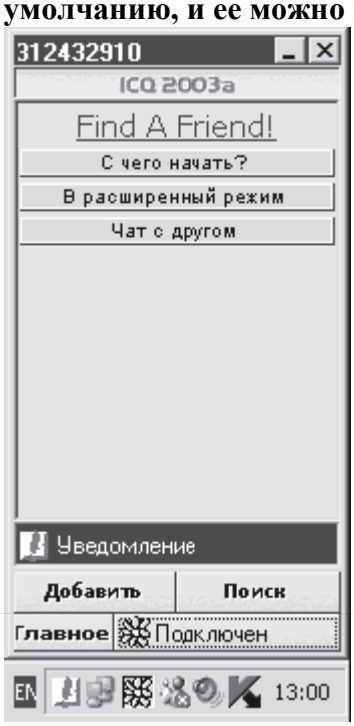


Рис. 16.16. Первое знакомство с «Асей»

– Зеленый цвет сообщает, что вы в Интернете и доступны для общения.
– Красный – что вы отключены и недоступны.
– Желтый – что программа пытается соединиться с сервером, но по каким-то причинам у нее это не получается.

Есть еще несколько вариантов вида цветочка, но о них позже.

Чтобы посмотреть сообщение, щелкните левой кнопкой мыши на мигающем значке. Появится контекстное меню (рис. 16.17).

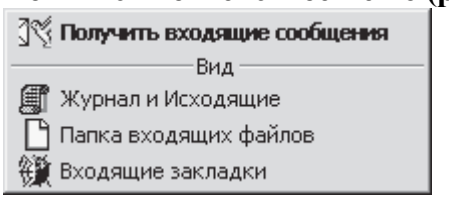


Рис. 16.17. Наше первое меню «Аськи»

НЕСТАРДАРТЫ «АСИ»

Есть в ICQ одна непривычность. Меню, так похожие на контекстные меню Windows, здесь появляются при щелчке не правой, алевой кнопкой мыши. Но это легко исправить. Как только вы ошибетесь и щелкнете на значке правой кнопкой мыши, вам тутже предложат изменить функции кнопок (рис. 16.18).

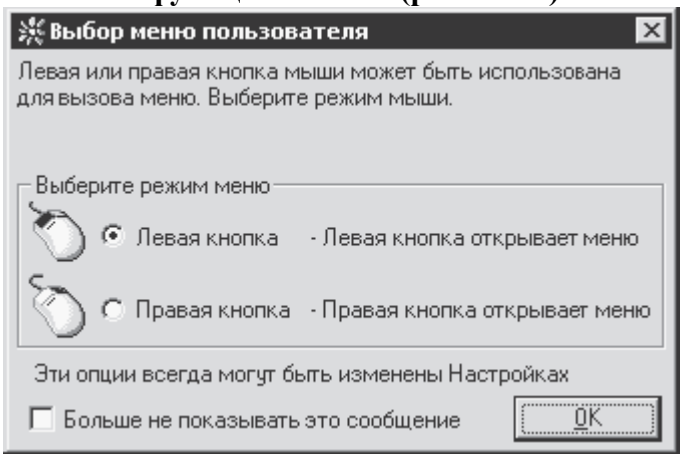


Рис. 16.18. Выбирайте, как удобнее

Как бы то ни было, левой или правой кнопкой мыши вызовите меню, выберите в нем команду Получить входящие сообщения (см. рис. 16.18) и прочитайте пришедшее поздравление (рис. 16.19).

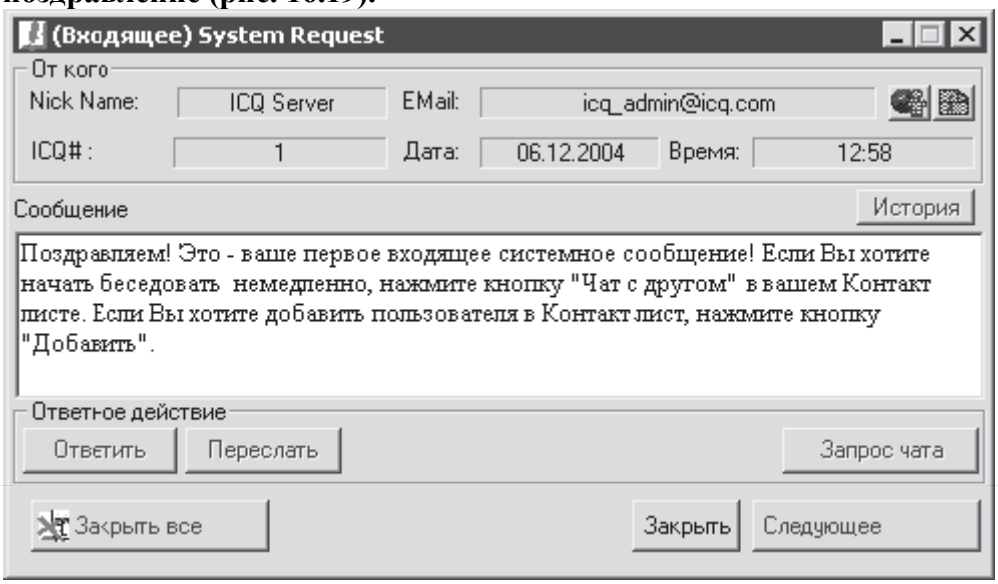


Рис. 16.19. Сообщение, отправленное сервером

Пока мало что понятно. Что за контакт-лист? Где находится эта кнопка Добавить? Давайте разбираться.

Начинаем разбираться

Начнем с того, что внимательно посмотрим на окно программы (см. рис. 16.16). Это так называемый простой режим программы.

«АСЬКИНЫ» СЕКРЕТЫ

Кстати, изменять расположение окна на экране можно мышью методом простого перетаскивания. Как и обычное окно Windows, окно ICQ можно легко уменьшать и увеличивать – взялись мышкой за границу и потянули.

Чтобы подробнее изучить ICQ, переключимся в расширенный режим (рис. 16.20) с помощью кнопки В расширенный режим.

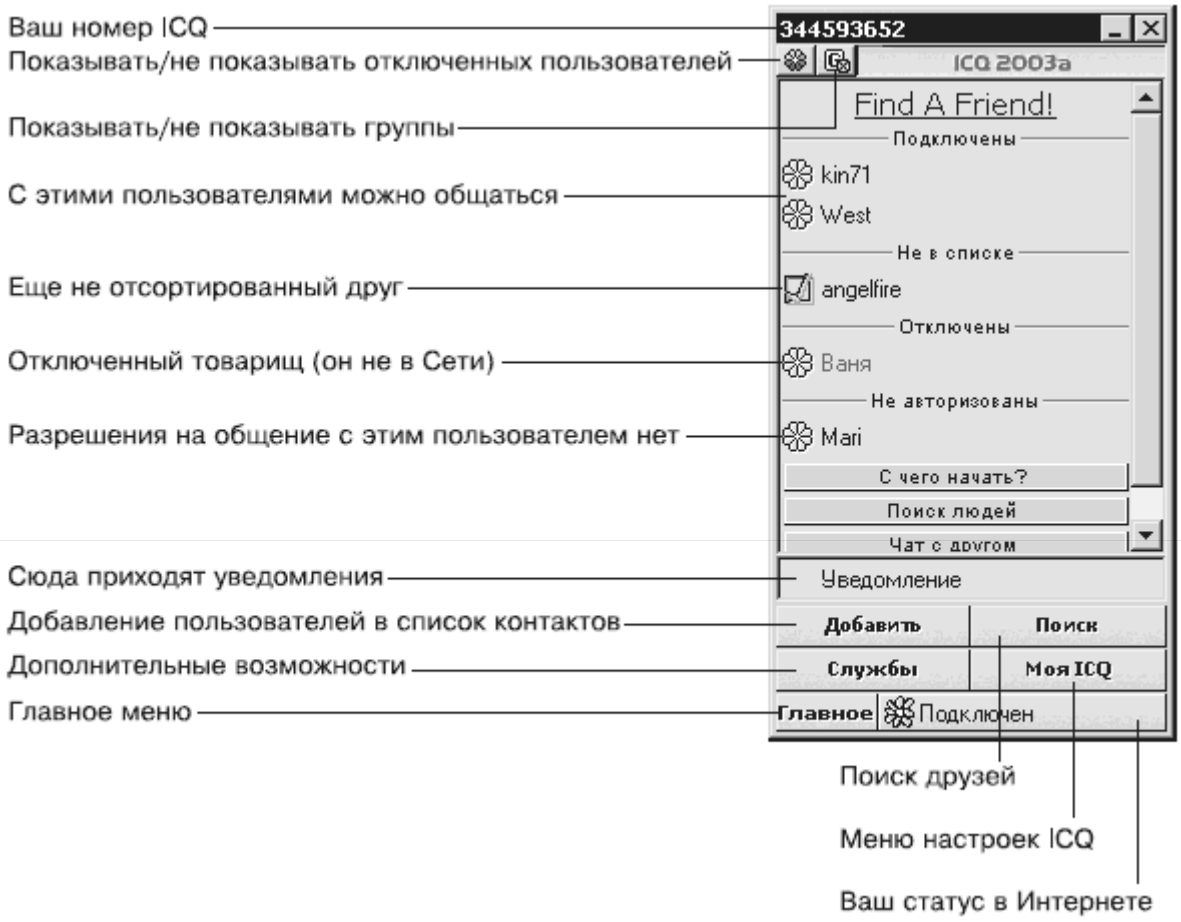


Рис. 16.20. Расширенный режим ICQ

В строке заголовка программы расположен ваш номер ICQ.

Практически две трети окна программы занимает ваш список контактов, в котором находятся ники ваших собеседников, разделенные на группы. Внешний вид списка контактов (способ сортировки в нем пользователей) регулируют две кнопки.

– Если кнопка Онлайн/Офлайн нажата, то пользователи, которые в данный момент находятся не в Интернете, отображаться не будут. Например, на рис. 16.20 эта кнопка не нажата, и нам показывают неподключенного в данный момент Ваню. Имена отключенных собеседников отображаются красным цветом, а подключенных – синим.

– Если нажата кнопка Группы контакт-листа (G), то все ваши собеседники разбиваются по группам. Предусмотрены следующие группы списка контактов: General (Общая), Family (Семья), Friends (Друзья) и Co-Workers (Сослуживцы). Пользователей по группам вы распределяете сами при их авторизации (добавлении в список контактов). Например, на рис. 16.21 пользователь angelfire уже находится в группе Friends, а на рис. 16.20 он значится как

Не в списке (то есть не отсортирован). Цвет неотсортированных ников обычно серый.

Рис. 16.21. Другой вид списка контактов

Чтобы раскрыть или закрыть группу, нужно дважды щелкнуть на ней мышью. Обратите внимание, что и на рис. 16.20, и на рис. 16.21 один пользователь находится в сторонке, в группе Не авторизованы, и его ник фиолетового цвета (чего на рисунках не видно). Что же означает это загадочное понятие «не авторизован»?

Дело в том, что для начала общения с человеком мало найти или выпросить его номер ICQ. Нужно, чтобы он тоже захотел с вами разговаривать, для чего разрешил вам добавить его номер ICQ, в ваш список контактов. А пока не разрешит, так и будет находиться в группе Не авторизованы. Кстати, по отношению к вам это правило тоже действует. Если кто-то хочет с вами общаться, то он присылает вам сообщение с просьбой добавить вас в свой список контактов. Вы можете согласиться, а можете и отказать ему. Тогда никакого общения не будет. Чтобы это все стало более понятно, попробуем выполнить всю эту хитрую процедуру со списками контактов.

Поиск собеседников

Итак, попробуем кого-нибудь найти и разобраться со списком контактов. У нас есть три варианта действий.

– Если вы знаете номер ICQ, пользователя, с которым хотите пообщаться, то все упрощается. Нажмите кнопку Добавить (см. рис. 16.20, 16.21), в появившемся окне введите

номер в поле ICQ number (рис. 16.22) и нажмите кнопку Add.

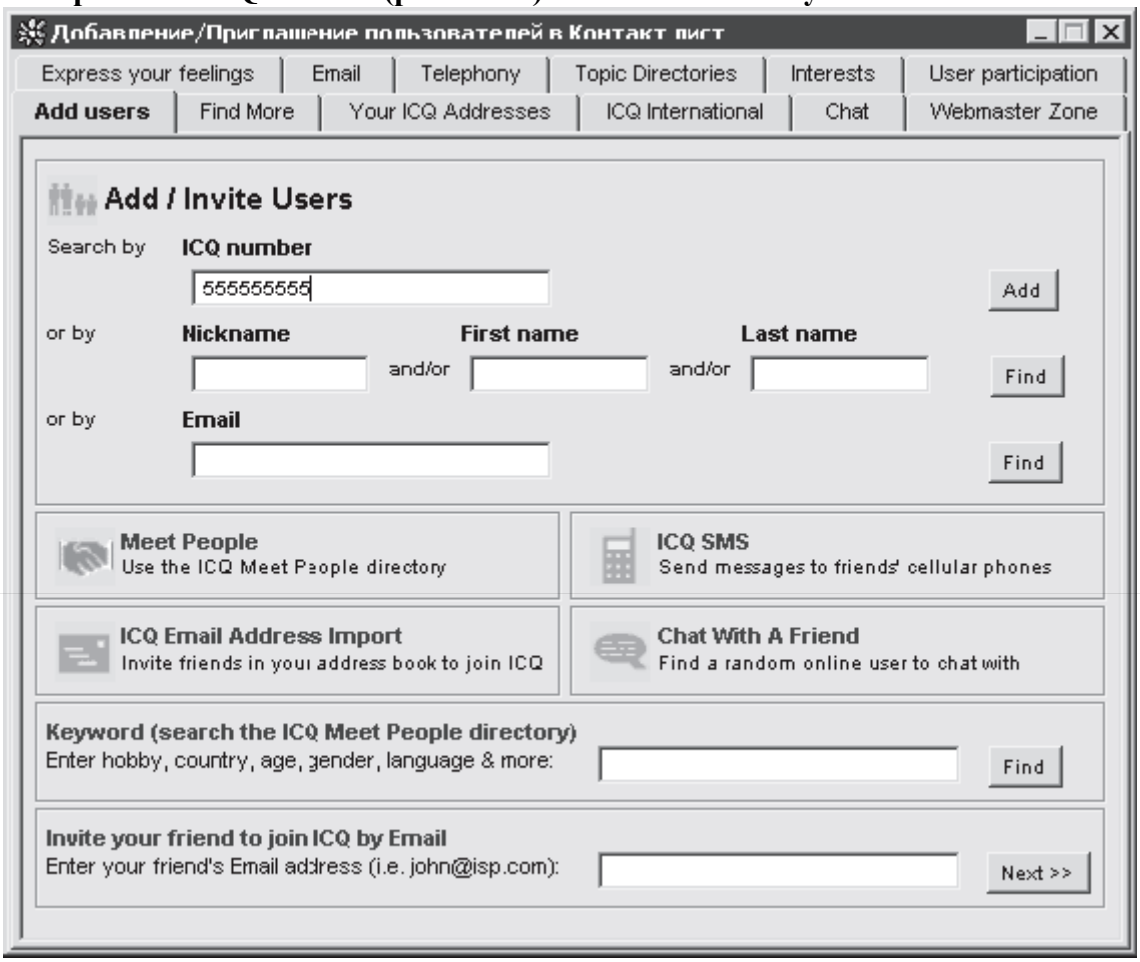


Рис. 16.22. Сейчас как добавим, да как поговорим!

– В принципе, даже если вы и не знаете точный номер ICQ, но знаете, например, электронный адрес собеседника (или имя с фамилией, или ник), то можете ничего пока не вводить, а нажать кнопку Find. А вот уже в появившемся окне поиска (рис. 16.23) наберите, что вы там знаете о нем, и нажмите кнопку Поиск.

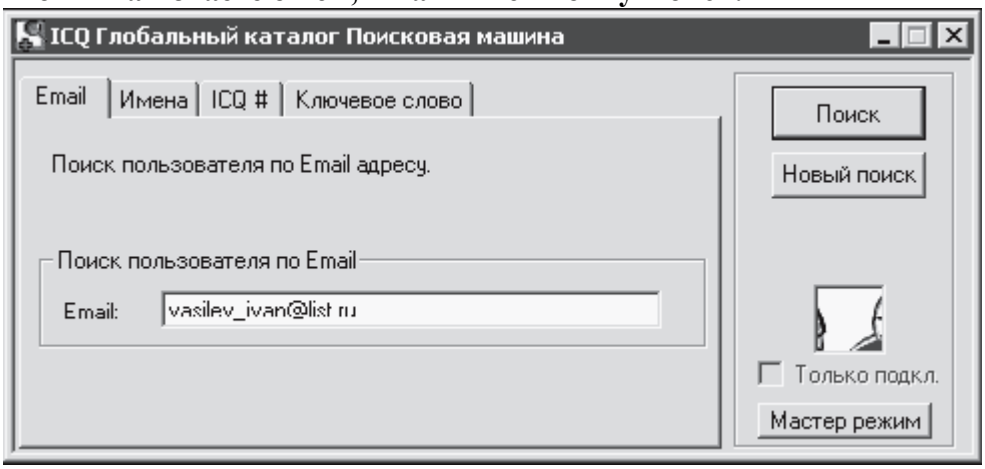


Рис. 16.23. Ищем Ивана Васильева

Не проходит и нескольких секунд, как…(рис. 16.24).

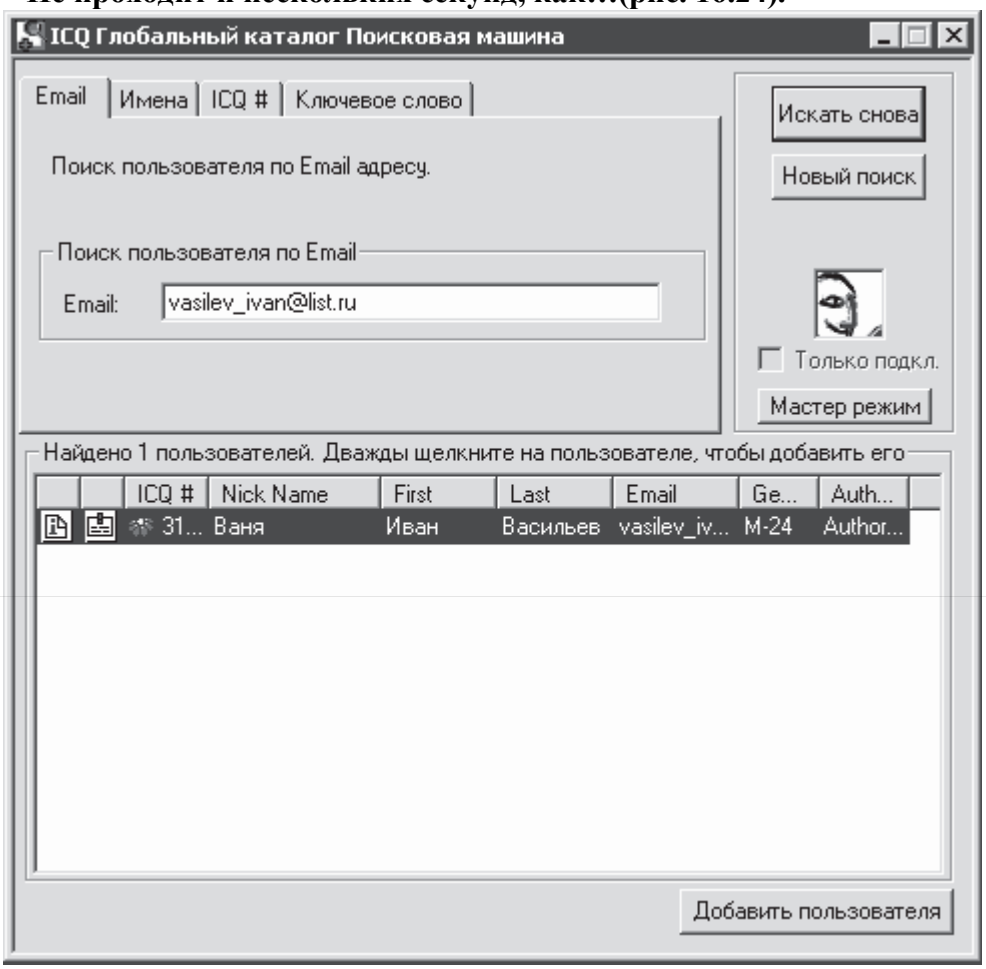


Рис. 16.24. Ваня! Нашелся!

Далее действуем согласно инструкции. Для начала процесса добавления найденного пользователя в ваш список контактов дважды щелкните на выделенной строке мышью или нажмите кнопку Добавить пользователя внизу окна. В новом окне (рис. 16.25) определяемся с группой, в которой вы бы хотели видеть этого собеседника, причем если не нравятся существующие, то можно создать новую.

Определившись, нажмите кнопку Далее (хотя еще не поздно передумать и прервать процесс добавления с помощью кнопки Закрыть). В следующем окне вас предупредят, что без разрешения пользователя невозможно добавить его в ваш список контактов (рис. 16.26). Максимум, что можно сейчас сделать, так это отправить ему сообщение с просьбой об этом.

Текст сообщения (и ваши аргументы относительно того, зачем вам это разрешать) можете придумать самостоятельно. После этого вам скажут, что ваш запрос отправлен (рис. 16.27).

В это время к ничего не подозревающему Ване приходит ваше сообщение – у него начинает мигать значок в области уведомлений. Ваня читает пришедшее сообщение (рис. 16.28).

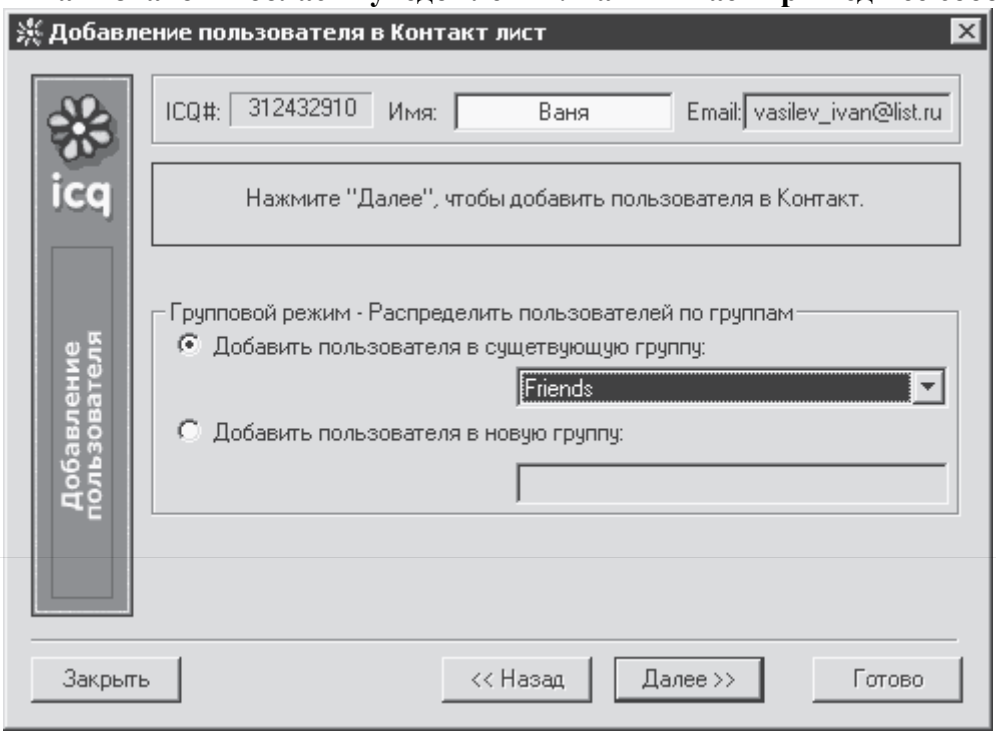


Рис. 16.25. Добавления пользователя в список контактов

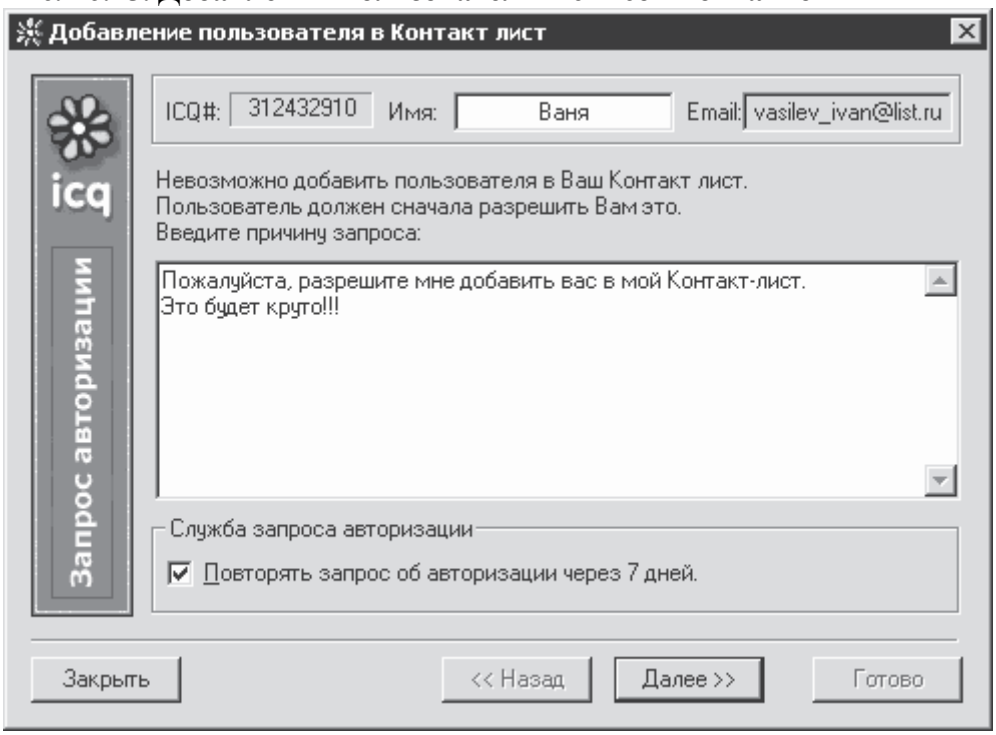


Рис. 16.26. Нужно как-то уговорить добавляемого пользователя

Он может просто нажать кнопку Разрешить, а может в свою очередь добавить и вас в свой список контактов с помощью кнопки Доб. В Контакт л ист. Если Ваню что-нибудь не устроит и ему некогда с вами объясняться, то он нажмет кнопку Отказ/Игнор. Наконец, Ваня может отправить вам сообщение для начала разговора, а поможет ему в этом кнопка Сообщение.

Рис. 16.27. Полдела сделано

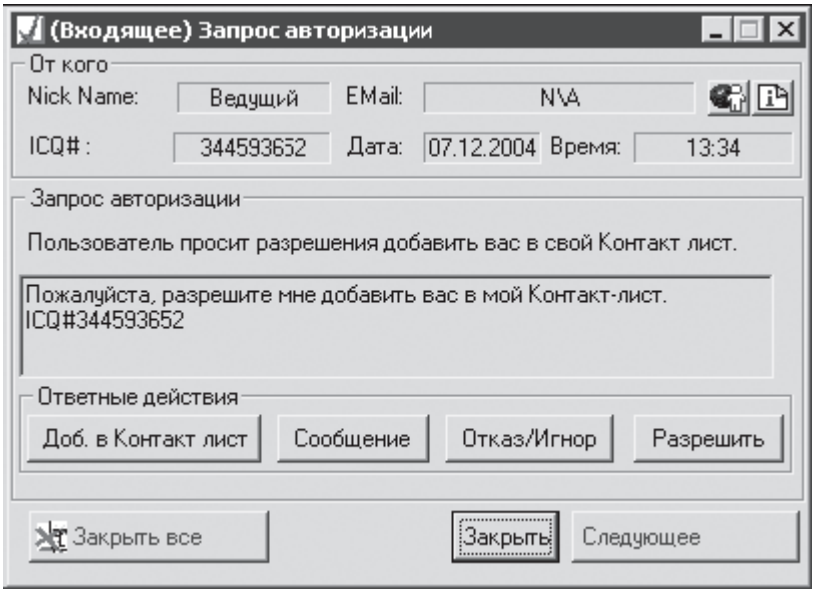


Рис. 16.28. Запрос авторизации

Если Ваня все-таки милостиво разрешит вам добавить его в список контактов, то вы получите соответствующее сообщение (рис. 16.29).

Для закрепления дружбы вы можете обменяться списками контактов.

– Если вы ищете новых друзей, то можете воспользоваться поиском в «белых страницах» ICQ [50 - «Белые страницы» – это список пользователей ICQ, которые условно добровольно оставили там свои данные. Условность проявляется в том, что, как только вы попадаете на «белые страницы», информация о вас автоматически попадает в базу данных. Типа, раз ищешь здесь других, так и самому нечего стесняться.]. Поможет вам в этом кнопка Поиск

(см. рис. 16.16,16.20,16.21) или пункт ICQ Белые страницы меню Службы.

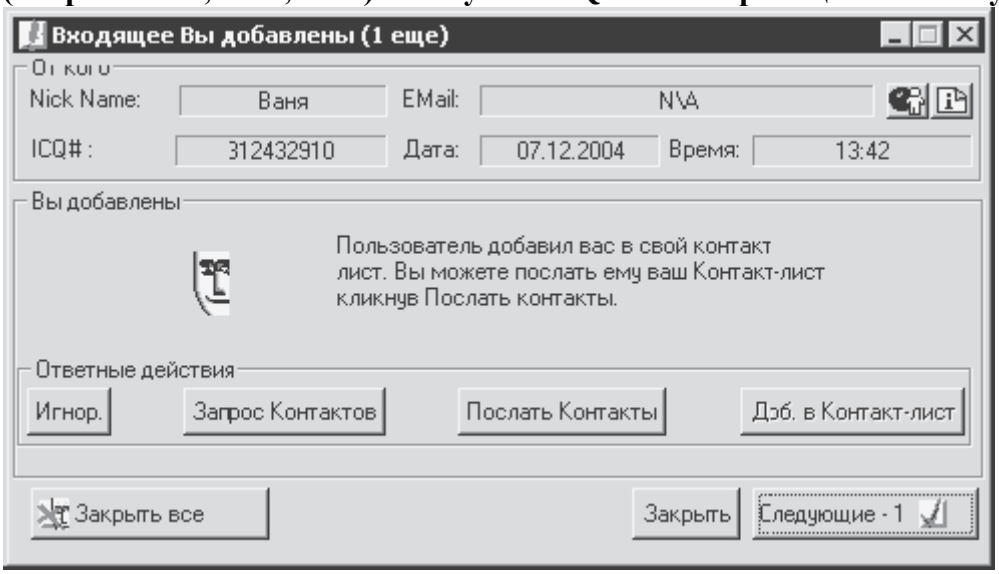


Рис. 16.29. Вы добавлены!

В появившемся окне поиска (рис. 16.30) введите интересующие вас параметры и нажмите кнопку Поиск.

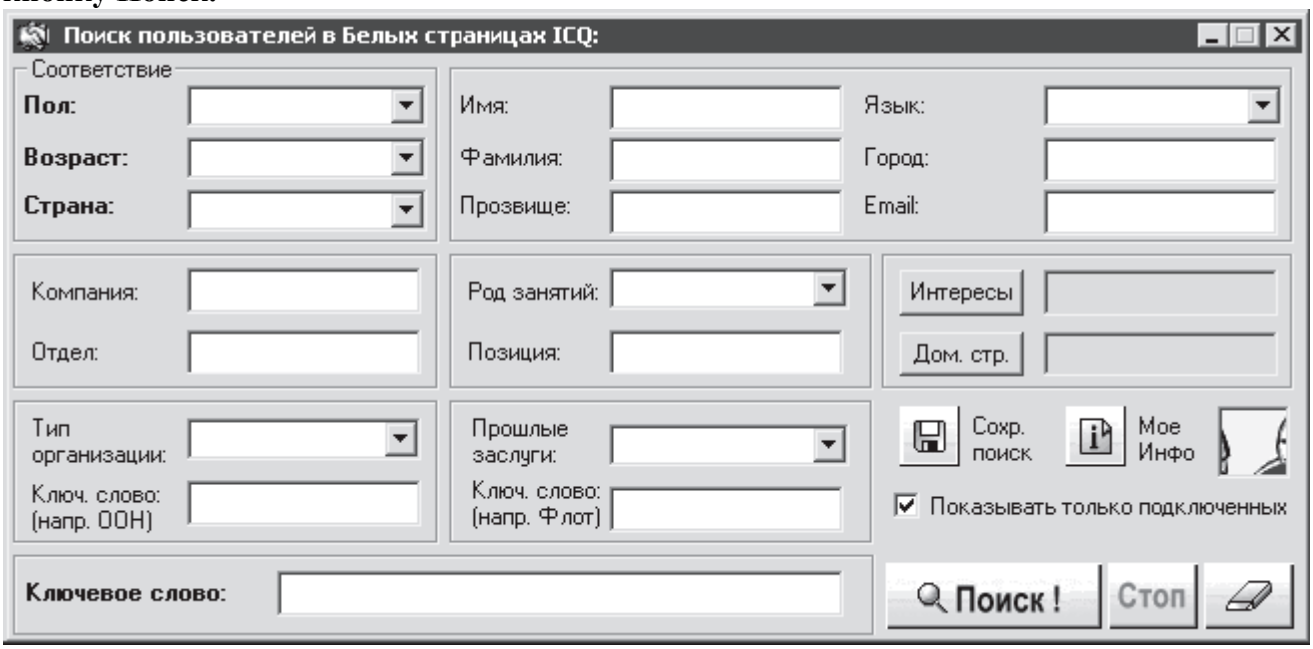


Рис. 16.30. Какой простор для поиска

Найдя собеседника, как и ранее, нужно повторить процедуру с авторизацией: отправляете запрос и ждете ответ.

Существует еще один способ поиска собеседников. Называется он «чат с другом». В обычном режиме программы (см. рис. 16.16) соответствующая кнопка находится на самом виду. В расширенном режиме ее можно найти в меню статуса (см. рис. 16.20, 16.36).

В окне настроек чата (рис. 16.31) установите флажок Я хочу быть доступным для чата (если вы не установили его на рис. 16.15), выберите группу, из которой хотели бы найти собеседника, введите тему чата, а также информацию о себе и начинайте поиск среди таких

же, как вы, пользователей, установивших этот флажок.

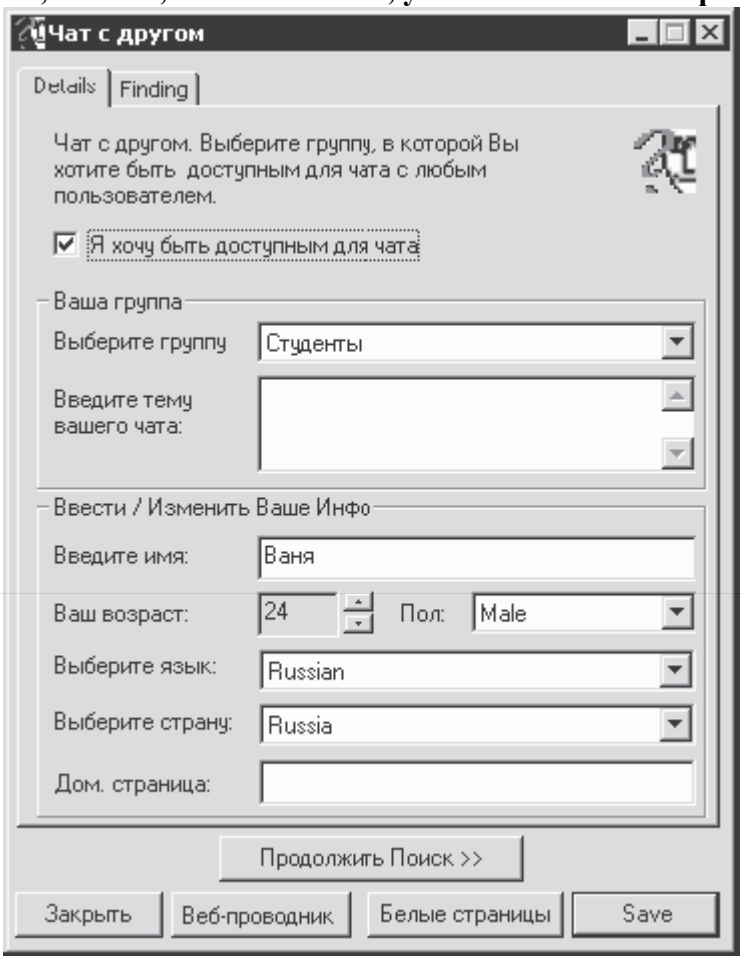


Рис. 16.31. Хочу в чат с другом!

Как поговорить с кем-нибудь?

Допустим, все формальности со списком контактов улажены. Как теперь поговорить с кем-нибудь?

Найдите в своем списке контактов нужного пользователя и дважды щелкните на его имени. В появившемся окне сеанса сообщений (рис. 16.32) введите фразу, которую хотите сказать, после чего нажмите кнопку Послать.

Вы вводите текст в нижней области, а в верхней отображается вся переписка. Появление сообщения сопровождается характерным звуковым сигналом и мигающим значком в области уведомлений.

При отправке сообщений есть возможность отключить звук, проверить орфографию, вставить смайлик, изменить шрифт и фон. Можно также выбрать способ отправки сообщения: по ICQ, в виде SMS [51 - Отправку сообщений ICQ в виде SMS поддерживают далеко не все сотовые операторы. Так что не расстраивайтесь, если ваша задумка обрадовать собеседника, отправив ему SMS из «Аси», не осуществится.] или по E-mail. Правда, для этого вам должен быть известен номер мобильного телефона собеседника или

адрес электронной почты.

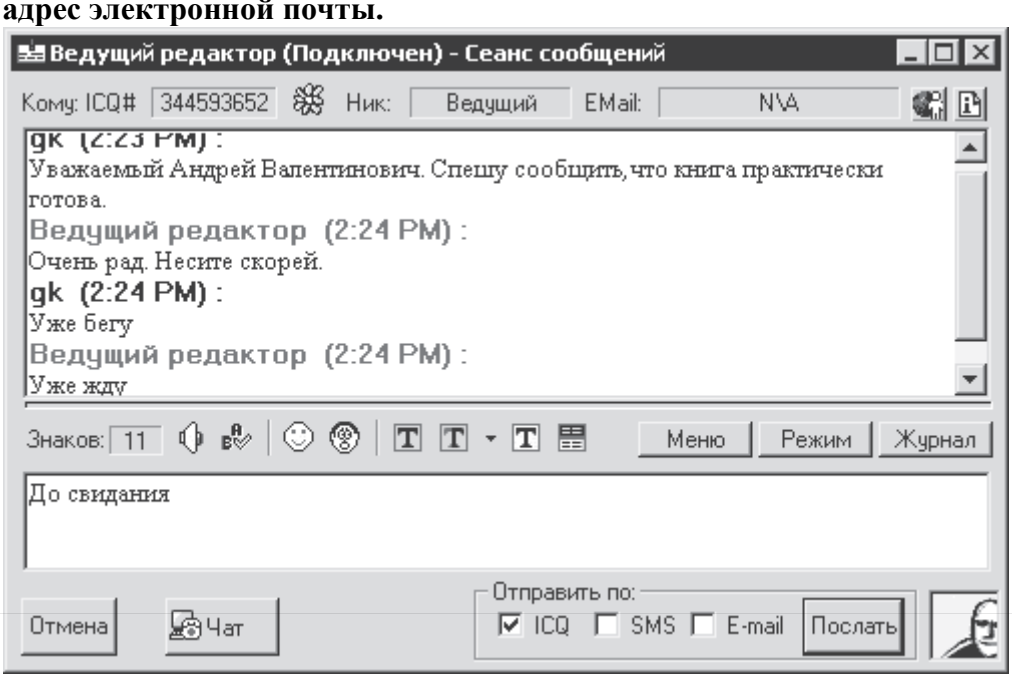
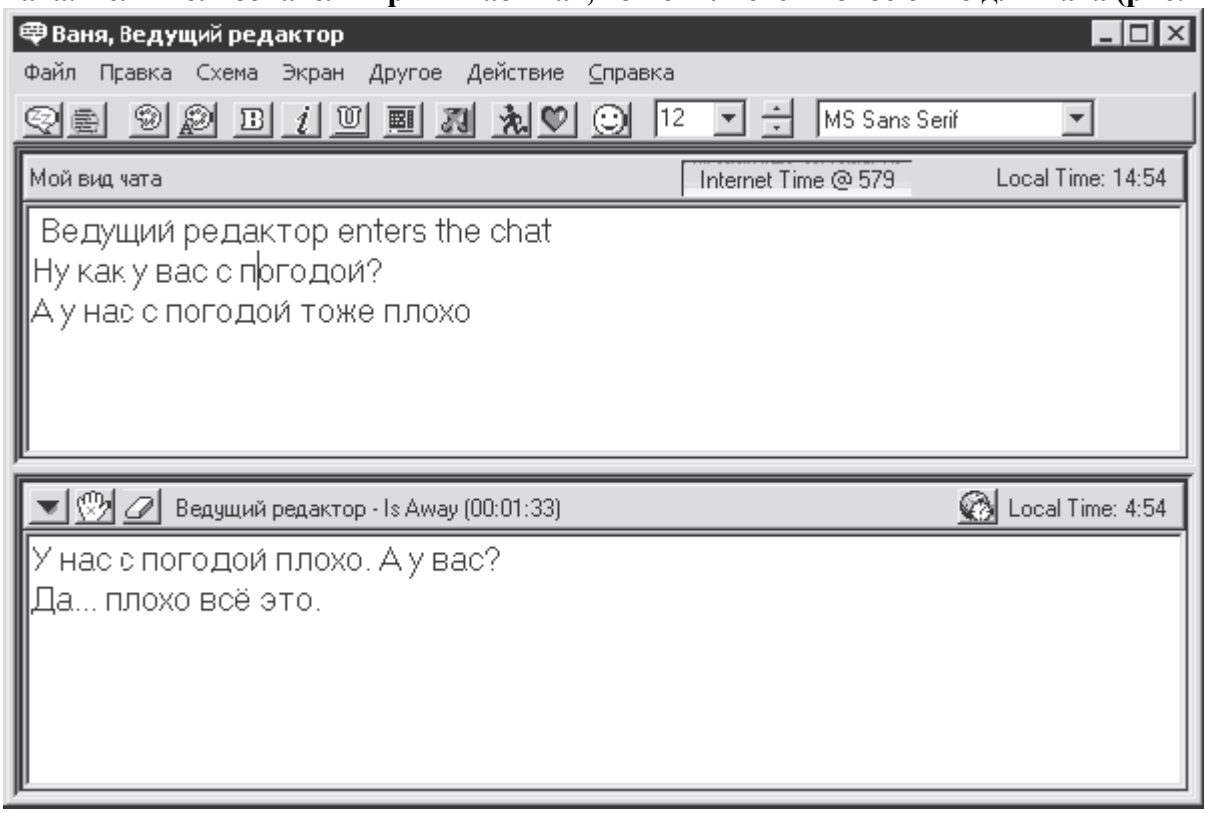


Рис. 16.32. Очень важный разговор с ведущим редактором

Перевести разговор на «следующий уровень» поможет ICQ-чат. Чтобы его активизировать, необходимо вызвать меню собеседника из списка контактов. Делается это с помощью щелчка на нике мышью. В появившемся меню выберите команду Послать/Запустить ICQ Чат. В открывшемся окне введите и отправьте собеседнику тему чата. Если пользователь принимает чат, то появляется новое окно для чата (рис. 16.33).



Вы вводите реплики в верхней области, а ответы собеседника видите в нижней. Причем процесс ввода ответа вы видите в режиме реального времени. Собеседник начинает вводить текст – и одновременно соответствующие буквы появляются у вас на экране. Если же ваш визави долго «молчит», это значит, что он либо задумался, либо заснул, сидя за компьютером, либо к нему подошел начальник и ему стало совсем не до вас.

Кнопки на панели инструментов окна также дают возможность выбора гарнитуры и цвета шрифта, цвета фона, а также использования всяческих смайликов. При выходе из чата весь разговор можно сохранить.

Меню пользователя в списке контактов

Рассмотрим меню пользователя в списке контактов. Если подвести к нему указатель мыши, то появится всплывающая подсказка (рис. 16.34).

Рис. 16.34. Информация о Ване

Если щелкнуть мышью на ссылке Ввести номер, то вы попадете в информационное меню пользователя. Кстати, эти телефоны здесь расположены не для красоты. На них «Аська» может отправлять SMS-сообщения.

Как мы уже выяснили, если дважды щелкнуть на имени пользователя в списке контактов, то появляется окно сеанса сообщений и вы можете начать разговор. Кстати, если собеседник в данный момент недоступен, то вы можете послать ему офлайн-сообщение. И он получит его во время своего следующего выхода в Интернет.

Если щелкнуть на имени пользователя в списке контактов один раз (как мы тоже уже выяснили), то появится меню (рис. 16.35).

Собственно, по этому меню можно судить о богатых возможностях программы ICQ. Помимо обмена текстовыми сообщениями и разговора в чате, «Аська» позволяет отправлять друг другу файлы (при условии, что отправитель и получатель одновременно находятся в Интернете), электронную почту (и проверять ее на вашем почтовом сервере) и SMS (и получать сообщения с мобильного телефона).

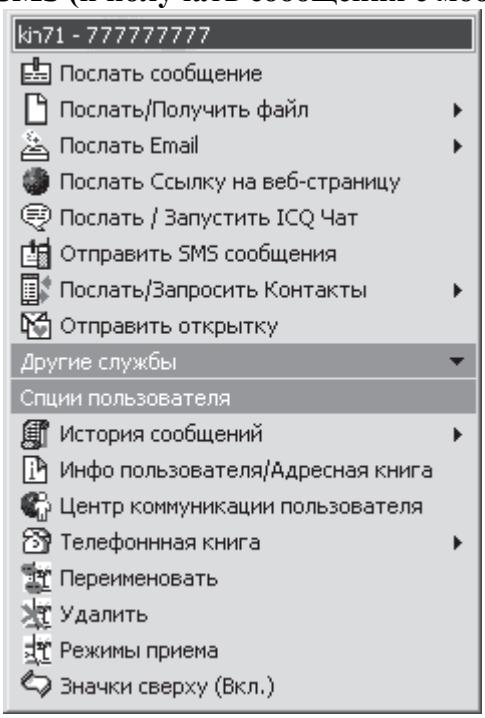


Рис. 16.35. Меню пользователя из списка контактов

Настройки программы

Обилие меню в «Асысе» дает нам широкие возможности для многочисленных настроек. Все их мы рассматривать не будем, коснемся только некоторых. Кстати, напомню, что изменение настроек вступает в силу только в подключенном к Интернету режиме.

Во-первых, чтобы поумерить «Аськину» наглость, в меню Главное выберите пункт Настройки. В открывшемся окне настроек (раздел Контакт-лист, вкладка Опции) снимите флажок Всегда показывать ICQ на Рабочем столе при запуске.

Во-вторых, разберемся с меню вашего статуса в Интернете, которое позволяет изменять режим вашей доступности для пользователей (рис. 16.36).

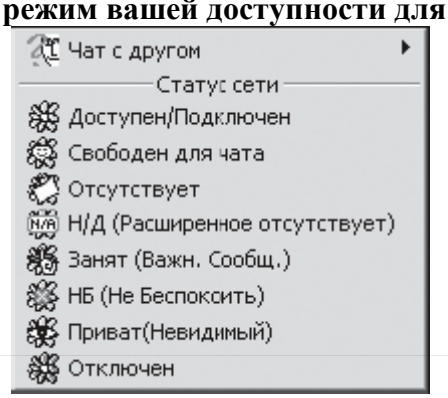


Рис. 16.36. Меню статуса в ICQ

– Доступен/Подключен – обычный режим работы (включается по умолчанию при запуске ICQ).

– Свободен для чата – готовность с кем-нибудь поболтать. При выборе данного статуса вам предложат настроить параметры чата с другом (см. рис. 16.31).

– Отсутствует – вы намекаете остальным пользователям, что временно отлучились. Данный режим позволяет настроить автоматический ответ на все входящие сообщения (типа «ушла на базу»).

– Н/Д – то же самое, что и предыдущий режим, только все жаждущие общения пользователи с горечью понимают, что ушли вы далеко и надолго.

– Занят – вы предлагаете всем присылать вам сообщения только по срочным и важным вопросам. А несрочные сообщения хоть и будут поступать, но при этом будут вести себя тихо в области уведомлений и не беспокоить вас.

– Не беспокоить – даже срочные сообщения не могут к вам пробиться. Все получают автоматическое извещение, что вы очень заняты.

– Приват (Невидимый) – вы спрятались. Вы всех видите, а вас никто не видит. До вас будут доходить сообщения (отправители не будут знать, что вы их уже получили). Вы можете отправлять сообщения, но с пометкой, что вы «легли на дно». Можно составить список пользователей, которым позволено вас видеть.

– Отключен – либо программа не смогла подключиться к серверу, либо вы отключились сами. В отличие от режима Приват (Невидимый), вы не видите подключившихся пользователей и ничего никому отправлять не можете.

Какие настройки еще важны? Например, с помощью команды Моя ICQ/Мое Инфо вы можете редактировать информацию о себе в окне с большим количеством вкладок. В меню Главное вы найдете множество полезных настроек (рис. 16.37). И в меню Службы полезно было бы заглянуть.

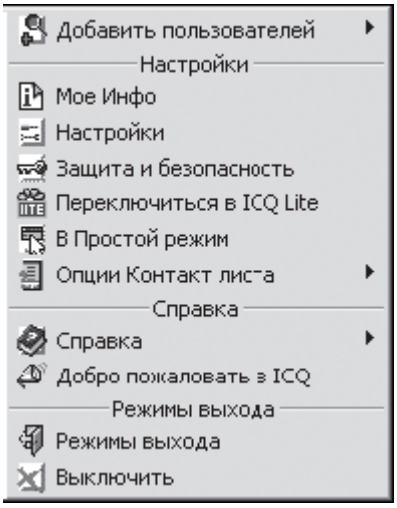


Рис. 16.37. Меню Главное

Но об этом и многом другом, как говорится, в другой раз. Поэтому в другой раз требуйте всюду книгу именно об этом и о многом другом. А я пока прощаюсь с вами и убегаю. Нужно начинать работу над книгой об этом и о многом другом.

Приложения

Приложение 1. Интересные ссылки

Я не ставил задачу собрать наибольшее количество ссылок. Здесь размещены наиболее часто упоминаемые ссылки по всяким типовым разделам и парочка тех, которые мне показались интересными.

Вообще-то, размещать в книге ссылки – дело неблагодарное. Пока книга выйдет, что-то наверняка изменится и ссылка устареет. Но успешно решить эту проблему поможет ссылка, размещенная последней.

URL	Описание
http://www.drweb.ru	Антивирус Doctor Web
http://www.avp.ru	«Лаборатория Касперского»
http://www.filesearch.ru	Поиск файлов
http://www.freeware.ru	Бесплатные (условно-бесплатные) программы
http://www.download.ru	Бесплатные (условно-бесплатные) программы
http://www.neosoft.ru	Бесплатные (условно-бесплатные) программы
http://www.mp3.com	Коллекция MP3-файлов
http://www.mp3.ru	Архив музыки в формате MP3
http://www.ixbt.com	Один из самых популярных сайтов с компьютерными новостями и обзорами
http://www.hermitage.ru	Сайт Эрмитажа
http://www.ras.ru	Сайт Российской академии наук
http://www.lib.ru	Библиотека Максима Мошкова
http://www.mult.ru	Сайт автора Масяни с новыми и старыми проектами
http://www.film.ru	Все о кино
http://www.polit.ru	Новости
http://www.lenta.ru	Новости
http://www.svoboda.org	Радио «Свобода»
http://www.job.ru	Поиск работы
http://www.pogoda.ru	Прогноз погоды
http://www.hella.ru/converter/worldometers.htm	Мировая статистика: вес и возраст Земли, сколько жителей родилось и умерло в текущем году и месяце, количество произведенных в год автомобилей и велосипедов, изданных книг, проданных компьютеров, посетителей кино, расходов в США на похудание и пр.
http://www.archive.org	Архив Интернета. Здесь находится весь Интернет, все сайты, которые существовали начиная с 1995 года! Принцип пользования прост: заходите на страничку, вводите в поле запроса адрес интересующего вас сайта и нажимаете Take Me Back (переместиться назад). В результате получаете список вариантов, сохраненных в разное время

Приложение 2.

Сочетания клавиш, используемые в Internet Explorer

Сочетание клавиш	Действие
Ctrl+N	Создать окно с тем же содержимым, что и исходное
Ctrl+O	Открыть новое окно
Ctrl+S	Сохранить текущую страницу
Ctrl+P	Распечатать текущую страницу
Ctrl+C	Копировать выделенный элемент
Ctrl+A	Выделить все
Ctrl+F	Найти на текущей странице
Ctrl+E	Вызвать панель Поиск
Ctrl+I	Вызвать панель Избранное
Ctrl+H	Вызвать панель Журнал
Alt+¬	Переход на предыдущую страницу
Alt+®	Переход на следующую страницу
Alt+Home	Переход на домашнюю страницу
Esc	Остановить загрузку текущей страницы
F5	Обновить содержимое страницы
F11	Переход в полноэкранный режим просмотра
Ctrl+W	Закрыть окно
Alt+F4	Закрыть окно

Приложение 3.

Сокращения, используемые при общении

Сокращение	Смысл	Пояснение
BTW (By The Way)	Кстати, между прочим	
FAQ (Frequently Asked Questions)	Часто задаваемые вопросы	
FAQL (Frequently Asked Questions List)	Список часто задаваемых вопросов	С ответами на них
Etc.	И т. д.	
IMHO (In My Humble Opinion)	По моему скромному мнению	Сигнализирует оппонентам о желании интеллигентного общения, без ругани
Ob. (Obligatory)	Обязательная часть	Ставится в той части письма, которая, наконец, имеет отношение к обсуждаемой теме
RTFM (Read the Following Manual)	Прочитайте прилагающуюся документацию	Означает, что ответ на заданный вопрос можно легко найти в документах к изделию (программе). И нечего умных людей отвлекать по пустякам
Sic.	Указание на точное соответствие оригиналу	Используется при цитировании (типа, так он и сказал)
SY (Sincerely Yours)	Искренне ваш	
THX (Thanks)	Спасибо	
AFAIK (As far as I know)	Насколько мне известно	
TIA (Thanks in Advance)	Заранее благодарен	
TTYL (Talk to you later)	Поговорим потом	

Приложение 4.

Смайлики

Смайлик	Значение
:-)	Фразу не стоит воспринимать всерьез
:-(	Вам грустно или не нравится то, что вы пишете
:-))))	Вам очень весело
:-(((	Вам совсем-совсем не до смеха
;-)	Это вы как бы подмигиваете собеседнику
:-|	Все абсолютно серьезно
:-o	Вы изумлены или восхищаетесь
%-)	У вас «снесло крышу» (обалдели совсем)
!@$%##$$%	Набор символов — замена звука «пи-и-и»